

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>1012</b>	<b>מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים</b>				
<b>1</b>	<b>אומדן שלב א</b>				
1	עבודות עפר.				
<b>1</b>	<b>עבודות עפר</b>				
	הערה: הערה: פרק זה כולל עבודות עפר בתחום הבנין + 1.0 מ' לכל צד ואינו כולל עבודות עפר לעבודות פיתוח וכבישים . מחירי עבודות החפירה כוללים עירום עודפי עפר בשטח לצרכי מילוי וכן פינוי עודפים או חומרים שאינם ראויים למילוי מהאתר.				
01.01.01.002	חפירה/ חציבה כללית.	מ"ק	8,500.00	57.00	484,500.00
01.01.01.003	חפירה מקומית לקורות, ראשי כלונס, בורות לשוחות ובורות פירי מעלית. המחיר כולל מילוי חוזר. המדידה לפי נפח האלמנט עבורו מבוצעת החפירה.	מ"ק	300.00	80.00	24,000.00
01.01.01.004	הידוק שתית.	מ"ר	250.00	25.00	6,250.00
01.01.01.005	מילוי נברר מהודק בשכבות של 20 ס"מ לצפיפות של 98% מהמכסימום לפי M.A.	מ"ק	1,200.00	80.00	96,000.00
01.01.01.006	מילוי מיטב החומר המקומי, גודל אבן מקסימלי 3" בשכבות של 20 ס"מ לצפיפות 96% מהמכסימום.	מ"ק	1,000.00	45.00	45,000.00
01.01.01.007	מילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20 ס"מ לצפיפות של 98% מהמכסימום לפי M.A.	מ"ק	250.00	110.00	27,500.00
01.01.01.008	מילוי בבטון דל חוזק - CLSM בחוזק 0.8 מגפ"ס.	מ"ק	150.00	330.00	49,500.00
01.01.01.009	צינור שרשרי בקוטר 160 מ"מ מ-P.V.C שחור (פל-קז) בעטיפת בד הגאוטכני תוצרת פלעד או שע"מ + עטיפת חצץ. ההתקנה כוללת חיבור לבור ניקוז.	מ"א	140.00	180.00	25,200.00
<b>1</b>	<b>סה"כ עבודות עפר</b>				
	<b>757,950.00</b>				
1	סה"כ עבודות עפר.				
	757,950.00				
2	עבודות בטון.				
<b>1</b>	<b>מסדים, קורות יסוד, ראשי כלונסאות וכד'.</b>				
	הערה: הערה: סוג הבטון ב-30-, דרגת חשיפה 3 אלא אם צוין במפורש אחרת.				
01.02.01.002	ראשי כלונס במידות שונות. בטון ב-40.	מ"ק	265.00	1,850.00	490,250.00
01.02.01.003	קורות יסוד, מסדים וכדומה בחתכים שונים.	מ"ק	95.00	1,750.00	166,250.00
01.02.01.004	עמודי יסוד בחתכים שונים. בטון ב-40.	מ"ק	20.00	2,200.00	44,000.00
<b>1</b>	<b>סה"כ מסדים, קורות יסוד, ראשי כלונסאות וכד'.</b>				
	<b>700,500.00</b>				

## כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
מספר עבודה: 1012  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>2</b>	<b>רצפות.</b>				
	הערה: הערה: סוג הבטון ב-30, דרגת חשיפה 3 אלא אם צויין במפורש אחרת.				
01.02.02.002	בטון רזה בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	1,600.00	65.00	104,000.00
01.02.02.003	ארגזי פוליביד בגובה 25 ס"מ תחת קורות ורצפות. המחיר כולל התאמת פני הקרקע בהתאם למפלסי הרצפה/קורה. כמו כן כולל המחיר פריסת יריעות ניילון פוליאתילן בעובי 0.2 מ"מ על גבי ארגזי הפוליביד.	מ"ר	1,600.00	75.00	120,000.00
01.02.02.004	רצפת בטון בעובי 20 ס"מ יצוקה על גבי ארגזי פוליביד / בטון רזה הנמדדים בנפרד.	מ"ר	25.00	300.00	7,500.00
01.02.02.005	רצפת בטון בעובי 25 ס"מ יצוקה על גבי ארגזי פוליביד / בטון רזה / הנמדדים בנפרד.	מ"ר	800.00	350.00	280,000.00
01.02.02.006	רצפת בטון בעובי 30 ס"מ יצוקה על גבי ארגזי "פוליביד" / בטון רזה הנמדדים בנפרד.	מ"ר	700.00	450.00	315,000.00
01.02.02.007	רצפת בטון בעובי 40 ס"מ יצוקה על גבי ארגזי "פוליביד" / בטון רזה הנמדדים בנפרד.	מ"ר	20.00	580.00	11,600.00
01.02.02.008	רפסודות באזורים צפופי כלונסאות בעוביים שונים (תחת גרעינים וכד'), יצוקות על גבי ארגזי קלקר הנמדדים בנפרד. סוג הבטון ב-40.	מ"ק	220.00	1,800.00	396,000.00
01.02.02.009	תוספת למחיר הרצפה עבור ביצוע עיבויים ברצפות	מ"ק	10.00	1,400.00	14,000.00
<b>2</b>	<b>סה"כ רצפות.</b>				<b>1,248,100.00</b>
<b>3</b>	<b>קירות ועמודים.</b>				
	הערה: הערה: סוג הבטון ב-30, דרגת חשיפה 3 אלא אם צויין במפורש אחרת.				
01.02.03.002	עמודי בטון בדלים במידות חתך שונות לרבות בליטות ומגרעות. סוג הבטון ב-40.	מ"ק	45.00	1,900.00	85,500.00
01.02.03.003	עמודי בטון עגולים במידות חתך שונות לרבות בליטות ומגרעות. סוג הבטון ב-40.	מ"ק	4.00	1,900.00	7,600.00
01.02.03.004	עמודי בטון משולבים בקירות בחתכים שונים. למדידה החלק הבולט של הקיר בלבד.	מ"ק	5.00	1,800.00	9,000.00
01.02.03.005	קירות בעובי עד 25 ס"מ (כולל). סוג הבטון ב-40.	מ"ק	450.00	1,750.00	787,500.00
01.02.03.006	קירות בעובי 30-35 ס"מ.	מ"ק	470.00	1,700.00	799,000.00
01.02.03.007	קירות בעובי 40-50 ס"מ.	מ"ק	500.00	1,680.00	840,000.00
<b>3</b>	<b>סה"כ קירות ועמודים.</b>				<b>2,528,600.00</b>
<b>4</b>	<b>תקרות וקורות.</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: הערה: סוג הבטון ב-30, דרגת חשיפה 3 אלא אם צוין במפורש אחרת.				
01.02.04.002	תקרת בטון בעובי 15 ס"מ.	מ"ר	10.00	260.00	2,600.00
01.02.04.003	תקרות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	115.00	320.00	36,800.00
01.02.04.004	תקרות בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	320.00	360.00	115,200.00
01.02.04.005	תקרות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	2,000.00	450.00	900,000.00
01.02.04.006	תקרות בטון בעובי 35 ס"מ.	מ"ר	90.00	520.00	46,800.00
01.02.04.007	תקרות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	25.00	610.00	15,250.00
01.02.04.008	תקרות בטון בעובי 45 ס"מ.	מ"ר	830.00	685.00	568,550.00
01.02.04.009	עיבויים בתקרות באזור העמודים ("פטריות").	מ"ק	16.00	1,700.00	27,200.00
01.02.04.010	יציקת גגוני בטון בעובי כ- 15 ס"מ מעל פירי מערכות בגג המבנה.	מ"ר	20.00	250.00	5,000.00
01.02.04.011	מדרגות בטון במידות שונות לרבות משטחי ביניים, משטחים משופעים, משולשי בטון, בליטות מגרעות וכו'.	מ"ק	36.00	1,800.00	64,800.00
01.02.04.012	בטון הגנה בעובי 6- ס"מ יצוק על גבי יריעות איטום הנמדדות בנפרד. המחיר כולל החלקה בהליקופטר וביצוע תפרי ניסור במידת הצורך.	מ"ר	2,000.00	100.00	200,000.00
01.02.04.013	קורות בטון תחתונות בחתכים שונים.	מ"ק	135.00	1,700.00	229,500.00
01.02.04.014	קורות בטון עליונות ומעקות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	100.00	1,800.00	180,000.00
<b>4</b>	<b>סה"כ תקרות וקורות.</b>				<b>2,391,700.00</b>
<b>5</b>	<b>פלדת זיון ורכיבי פלדה שונים.</b>				
01.02.05.001	ברזל זיון מצולע פ500- בקטרים ובאורכים שונים.	טון	430.00	4,600.00	1,978,000.00
01.02.05.002	רשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון.	טון	105.00	4,700.00	493,500.00
01.02.05.003	אביזרי פלדה הכוללים פרופילים, זוויות וכד' מעוגנים בבטון. המחיר כולל ייצור, גילון חם, וקיבוע לפני יציקה באופן מדוייק.	טון	1.00	16,000.00	16,000.00
01.02.05.004	עיגון קוצים בקוטר עד 14 מ"מ מרוחים בדבק אפוקסי, מוחדרים לקדח נקי ויבש בעומק כ- 10 ס"מ.	יח'	400.00	55.00	22,000.00
01.02.05.005	קידוח ועיגון באמפולה כימית של מוט הברגה בקוטר 14÷18 מ"מ. ימדד רק במקומות בהם יורה המפקח, כאשר אין אפשרות לבצעם תוך כדי יציקת הבטון.	יח'	120.00	75.00	9,000.00
01.02.05.006	קידוח ועיגון כימית (כדוגמת HY200) של מוט הברגה בקוטר 20 מ"מ. ימדד רק במקומות בהם יורה המפקח, כאשר אין אפשרות לבצעם תוך כדי יציקת הבטון.	יח'	50.00	100.00	5,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.05.007	תוספת למחיר הבטון עבור הוספת סיבים סינטטים קשיחים כדוגמת DURUS במינון 4 ק"ג למ"ק.	מ"ק	125.00	150.00	18,750.00
01.02.05.008	מוט נקבה מסוג DBAR-BMS-B בקוטר 18 מ"מ ואורך עד כ- 1.2 מטר לרבות כיפוף במידת הצורך (כולל פקק לסגירת הנקבה)	יח'	200.00	85.00	17,000.00
01.02.05.009	מוט נקבה מסוג DBAR-BMS-B בקוטר 16 מ"מ ואורך עד כ- 1.2 מטר לרבות כיפוף במידת הצורך (כולל פקק לסגירת הנקבה)	יח'	500.00	75.00	37,500.00
<b>5</b>	<b>סה"כ פלדת זיון ורכיבי פלדה שונים.</b>				<b>2,596,750.00</b>
<b>6</b>	<b>קיר דיפון</b>				
01.02.06.001	קורת ראש יצוקה על גבי כלונסאות הדיפון. סוג הבטון - ב-50 דרגת חשיפה 3.	מ"ק	34.00	1,600.00	54,400.00
01.02.06.002	קורת עוגנים מבטון יצוקה כנגד קיר הכלונסאות, כולל ביטון משפכים לעוגנים לפי תכנית. סוג הבטון ב-50.	מ"ק	46.00	1,800.00	82,800.00
01.02.06.003	התזת בטון בעובי מינימלי של 7 ס"מ על גבי קיר הדיפון. המחיר כולל ניקוי פני הכלונסאות, עיגון קוצים באפוקסי (עבור הברזל ישולם בנפרד), התזת בטון ב- 30 ע"ג גבי הקיר ורשתות הזיון הנמדדות בנפרד.	מ"ר	500.00	280.00	140,000.00
01.02.06.004	נקז מי גשם עשוי צינור PVC בקוטר 4". הנקז מוחדר בין כלונסאות הדיפון לפני ביצוע קיר הציפוי.	יח'	140.00	180.00	25,200.00
01.02.06.005	ברזל זיון מצולע פ-500 בקטרים ובאורכים שונים.	טון	12.00	4,600.00	55,200.00
01.02.06.006	רשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון.	טון	4.00	4,700.00	18,800.00
<b>6</b>	<b>סה"כ קיר דיפון</b>				<b>376,400.00</b>
<b>7</b>	<b>מעברים באלמנטי בטון.</b>				
	הערה: סעיף זה יבוצע רק לאחר קבלת הוראה מפורשת מהמפקח בהתאם למפורט במפרט.				
01.02.07.002	קידוח חורים עגולים בקוטר 1" עד 3" בבטונים בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	30.00	220.00	6,600.00
01.02.07.003	קידוח חורים עגולים בקוטר 1" עד 3" בבטונים בעובי עד 55 ס"מ	יח'	20.00	320.00	6,400.00
01.02.07.004	קידוח חורים עגולים בקוטר 4" עד 6" בבטונים בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	20.00	330.00	6,600.00
01.02.07.005	קידוח חורים עגולים בקוטר 4" עד 6" בבטונים בעובי עד 55 ס"מ.	יח'	20.00	440.00	8,800.00
01.02.07.006	קידוח חורים עגולים בקוטר 8" עד 10" בבטונים בעובי עד 30 ס"מ..	יח'	20.00	540.00	10,800.00
01.02.07.007	קידוח חורים עגולים בקוטר 8" עד 10" בבטונים בעובי	יח'	10.00	630.00	6,300.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עד 55 ס"מ.	יח'			
01.02.07.008	קידוח חורים עגולים בקוטר 12" עד 14" בבטונים בעובי עד 30 ס"מ..	יח'	5.00	750.00	3,750.00
01.02.07.009	קידוח חורים עגולים בקוטר 12" עד 14" בבטונים בעובי עד 55 ס"מ.	יח'	5.00	850.00	4,250.00
01.02.07.010	חציבת חורים בשטח עד 0.2 מ"ר בבטונים בעובי בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	5.00	500.00	2,500.00
01.02.07.011	חציבת חורים בשטח עד 0.2 מ"ר בבטונים בעובי בעובי עד 55 ס"מ.	יח'	5.00	650.00	3,250.00
01.02.07.012	חציבת פתחים בשטח העולה על 0.2 מ"ר ועד 0.6 מ"ר בבטונים בעובי בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	5.00	700.00	3,500.00
01.02.07.013	חציבת פתחים בשטח העולה על 0.2 מ"ר ועד 0.6 מ"ר בבטונים בעובי בעובי עד 55 ס"מ.	יח'	5.00	800.00	4,000.00
<b>7</b>	<b>סה"כ מעברים באלמנטי בטון.</b>				<b>66,750.00</b>
<b>8</b>	<b>שונות.</b>				
01.02.08.001	תוספת עבור החלקת משטחי בטון בהליקופטר.	מ"ר	3,500.00	30.00	105,000.00
01.02.08.002	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30. המחיר ישמש גם לקיזוז בגין מעבר מב-40 לב-30.	מ"ק	400.00	45.00	18,000.00
01.02.08.003	תוספת מחיר עבור בטון ב-50 במקום ב-40.	מ"ק	200.00	50.00	10,000.00
01.02.08.004	יציקת בטון שיפועים - "בטקל" במשקל מרחבי של 1200 ק"ג למ"ק ובעוביים שונים כמילוי על גבי תקרת בטון.	מ"ק	300.00	700.00	210,000.00
01.02.08.005	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	25.00	2,000.00	50,000.00
01.02.08.006	תוספת למחיר בסיסי הבטון עבור שכבת הפרדה אלסטית - איזוצף בעובי 5 ס"מ תחת היסוד.	מ"ר	100.00	100.00	10,000.00
01.02.08.007	יציקת מילוי קל על גבי תקרה מסוג "סופר תרמי" במשקל מרחבי של 500 ק"ג למ"ק.	מ"ק	25.00	1,300.00	32,500.00
01.02.08.008	פיגום בפירי המעליות לפי תוכנית יצרן המעלית לרבות פרוק בגמר העבודה. המדידה קומפלט לכל פיר ללא קשר לגודל ומספר התאים בהתאם לתכנית קבלן המעליות.	קומפ...	2.00	15,000.00	30,000.00
01.02.08.009	תוספת מחיר לתקרות בטון או בטון הגנה, עבור עיבוי ב-1 ס"מ. (המחיר ישמש להקטנה או לתוספת).	מ"ר	4,000.00	15.00	60,000.00
01.02.08.010	יציקת חגורת בטון בעובי 20-10 ס"מ ובגובה כ-20-40 ס"מ תחת קירות בניה בחדרים רטובים, כתשתית לאיטום. המחיר כולל עיגון קוצים לרצפת הבטון (עבור הזיון ישולם בנפרד).	מ"ק	10.00	3,000.00	30,000.00
<b>8</b>	<b>סה"כ שונות.</b>				<b>555,500.00</b>

## כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	סה"כ עבודות בטון.				10,464,300.00
5	עבודות איטום				
11	טיח פנים				
01.05.11.100	בקירות בלוקים בחדרים רטובים שכבת הרבצה בעובי 5 מ"מ עם תוספת דבק אקרילי (לפי דרישה)	מ"ר	300.00	40.00	12,000.00
11	סה"כ טיח פנים				12,000.00
12	טיח חוץ				
01.05.12.302	התזת שכבה של חומר שקוף מסוג "סילוקסאן CS" או "סילקו 100" או סילר AC 1000 או "מסטיקליר" או "רודוסיל 224H" או ש"ע המשמש לאיטום בפני חדירת מים ע"ג שפריץ ותז או אבן מבוקעת או כורכרית (הנמדדים בנפרד), לא כולל פיגום	מ"ר	1,000.00	40.00	40,000.00
12	סה"כ טיח חוץ				40,000.00
13	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.13.036	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה M מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ"א	700.00	80.00	56,000.00
01.05.13.057	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או "ספירפלקס 5R לבן" או "ישראלבה 5R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה עם ציפוי אגרגט מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	2,000.00	149.00	298,000.00
01.05.13.090	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע	מ"א	500.00	43.00	21,500.00
01.05.13.290	תוספת מחיר לאיטום גגות עבור יריעה ביטומנית אלסטומרית מושבחת בפולימר SBS מדרגה M במקום יריעה SBS מדרגה R. המחיר הינו לשכבה אחת של	מ"ר	1,500.00	5.20	7,800.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	היריעה	מ"ר			
<b>13</b>	<b>סה"כ איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				<b>383,300.00</b>
<b>15</b>	<b>איטום גגות, תפרים ומעברים ביריעות E.P.D.M</b>				
01.05.15.200	איטום תפרים ומרווחים שונים בבניין כגון: משקופים עיוורים בחלונות או תעלות מיזוג אויר או תפרים, באמצעות רצועות יריעות גמישה מגומי סינתטי E.P.D.M מסוג M או T ש"ע בעובי 0.75-1.0 מ"מ וברוחב 30 ס"מ, לרבות פריימר והדבקה במסטיק אטימה פוליאוריטני "relleborg"	מ"א	30.00	56.00	1,680.00
<b>15</b>	<b>סה"כ איטום גגות, תפרים ומעברים ביריעות E.P.D.M</b>				<b>1,680.00</b>
<b>21</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
01.05.21.700	יחידת כוורת 110X4 מ"מ מבוטנת בקיר בטון בהתאם לפרטי חח"י לרבות כל האביזרים הנדרשים	יח'	2.00	1,250.00	2,500.00
01.05.21.705	יחידת כוורת 110X6 מ"מ מבוטנת בקיר בטון בהתאם לפרטי חח"י לרבות כל האביזרים הנדרשים	יח'	2.00	1,630.00	3,260.00
01.05.21.710	יחידת כוורת 110X8 מ"מ מבוטנת בקיר בטון בהתאם לפרטי חח"י לרבות כל האביזרים הנדרשים	יח'	2.00	2,480.00	4,960.00
<b>21</b>	<b>סה"כ צנרת חשמל פלסטית</b>				<b>10,720.00</b>
<b>23</b>	<b>איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				
01.05.23.050	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, לפני יציקת רצפת מרתף, בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות בעובי 5 מ"מ עם שריון לבד וגמר עליון אגרגט, מסוג (Pre או ש"ע, היריעות חוסמות מעבר גז ראדון "Paz Rolka" או ש"ע, לרבות רולקות ביטומניות מסוג b (Pre-Applied Membrane)	מ"ר	700.00	139.00	97,300.00
<b>23</b>	<b>סה"כ איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות</b>				<b>97,300.00</b>
<b>28</b>	<b>איטום רצפות חדרים רטובים</b>				
01.05.28.185	איטום רצפת חדרים רטובים (שירותים, מקלחות, מלתחות, מטבחים, חדרי אשפה קומתיים, חדרי ניקיון, חדרי כביסה) במריחות קרות באמצעות חומר דו רכיבי-פוליאוריטניב יטומני מסוג "Hyperdesmo PB-2K" או ש"ע, בעל כושר גמישות של מעל 1000% (בכמות של כ- 2.0-2.5 ק"ג למ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 מ"מ, לרבות שכבת יסוד צ' מנטית בעובי 1 מ"מ מסוג "סיקה סיל 107" או "ספירקוט E730" או ש"ע	מ"ר	200.00	123.00	24,600.00
<b>28</b>	<b>סה"כ איטום רצפות חדרים רטובים</b>				<b>24,600.00</b>
<b>30</b>	<b>איטום משטחים במערכת של פוליאוריה חמה</b>				
01.05.30.010	שכבת החלקה ע"ג משטים אופקיים ואנכיים בחומר מקדים לפריימר, מסוג "סיקה גרד Epocem 720 (אפוסם)" או ש"ע, בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר (כהכנת	מ"ר	40.00	125.00	5,000.00

## כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לאיטום בפוליאוריאה חמה) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.0-1.5 מ"מ	מ"ר			
01.05.30.050	איטום משטחים אופקיים ואנכיים בהתזה של פוליאוריאה טהורה, בהתזה חמה לקבלת ציפוי יבש בעובי 2.0 מ"מ (בכמות של כ- 2.5 ק"ג/מ"ר)	מ"ר	40.00	210.00	8,400.00
<b>30</b>	<b>סה"כ איטום משטחים במערכת של פוליאוריאה חמה</b>				<b>13,400.00</b>
<b>31</b>	<b>הכנת קירות מבנים לאיטום, נדבך חוצץ רטיבות ואיטום סף חלון</b>				
01.05.31.013	ניקוי אברזיבי יבש (במידה ונדרש) למשטחי בטון כגון: קירות, רצפות וכד' ע"י התזה בלחץ של חומר שחיקה שיבחר על ידי היועץ (לקבלת חיספוס עדין ברמה של כ- CSP-3). המחיר לא כולל את חומר השחיקה אשר ימדד בנפרד, מרחק נסיעה של עד 25 ק"מ, לא כולל פיגום. המחיר הינו לכמות מעל 100 מ"ר	מ"ר	200.00	55.00	11,000.00
<b>31</b>	<b>סה"כ הכנת קירות מבנים לאיטום, נדבך חוצץ רטיבות ואיטום סף חלון</b>				<b>11,000.00</b>
<b>32</b>	<b>איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים</b>				
01.05.32.008	איטום קירות מרתף במגע עם קרקע יצוקים במרווח עבודה בשיטת "התזה דו קנית", לרבות ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי על בסיס אמולסיה ביטומנית מושבחת בפו לימר נאופרני מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או "B-TECH 422" או ש"ע (בכמות של כ-9-5 ק"ג/מ"ר) לקבלת עובי ציפוי יבש של 5 מ"מ, לרבות פריימר תואם בכמות 300 גר/מ"ר, הגנה בבד גאוטכני לא ארוג 200 ג"ר/מ"ר ויריעת HDPE חלקה מסוג "פרוטקט 5" או "פזדרין FLT 500" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	300.00	180.00	54,000.00
01.05.32.009	איטום קירות דיפון כלונסאות בשיטת "התזה דו קנית", לרבות ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי על בסיס אמולסיה ביטומנית מושבחת בפולמר נאופרני מסוג "רפיד פלקס" או "פלקסיגום" או "B-TECH 422" או ש"ע (בכמות של כ-9.5-9 ק"ג/מ"ר) לקבלת עובי ציפוי יבש של 5 מ"מ, לרבות פריימר תואם בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	1,000.00	150.00	150,000.00
01.05.32.013	איטום קירות תמך, קורות וקירות יסוד בציפוי מסוג "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע, כדוגמת "א.צ. טכנולוגיות מתקדמות לבניה" (בכמות של כ- 3.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 2.5 מ"מ והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה בעובי של 0.5 מ"מ	מ"ר	800.00	105.00	84,000.00
<b>32</b>	<b>סה"כ איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים</b>				<b>288,000.00</b>
<b>35</b>	<b>איטום קירות בציפוי צמנטי</b>				
01.05.35.022	איטום קירות חדרים רטובים בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט E-730" או "הידרוסיל 102" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע בשתי שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי	מ"ר	300.00	56.00	16,800.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	יבש בעובי של 2.5 מ"מ	מ"ר			
<b>35</b>	<b>סה"כ איטום קירות בציפוי צמנטי</b>				<b>16,800.00</b>
<b>40</b>	<b>ציפוי ואיטום בריכות שחיה, בריכות ומאגרי מים</b>				
01.05.40.160	איטום בורות ניקוז באמצעות צמנט הידראולי מאושר לשימוש עם מי שתיה מסוג "אלסטופלקס" בשתי שכבות (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, (ל לא ניקוי אברזיבי)	מ"ר	40.00	125.00	5,000.00
<b>40</b>	<b>סה"כ ציפוי ואיטום בריכות שחיה, בריכות ומאגרי מים</b>				<b>5,000.00</b>
<b>50</b>	<b>הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים</b>				
01.05.50.300	יריעות "ביטוגלס אלומיניום" או ש"ע בעובי 1.4 מ"מ למחסום אדים במערכות איטום לגגות, למבנים תת קרקעיים ולחדרי קירור, מודבקות, לרבות מסטיק ביטומני מסוג "פל קספז" או ש"ע או ביטומן חם מסוג "אלסטוגום 795" או ש"ע	מ"ר	1,200.00	54.00	64,800.00
<b>50</b>	<b>סה"כ הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים</b>				<b>64,800.00</b>
<b>61</b>	<b>איטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים ורצפות</b>				
01.05.61.045	איטום תפרי התפשטות אופקיים ואנכיים ברוחב 50 מ"מ, ע"י רצועות, מיריעות ביטומניות עם פולימר SBS בעובי 5 מ"מ ללא שריון מסוג "נאודיל" או "ביטופה" או ש"ע, לרבות פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף בקוטר 50 מ"מ בין 2 רצועות האיטום	מ"א	50.00	204.00	10,200.00
<b>61</b>	<b>סה"כ איטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים ורצפות</b>				<b>10,200.00</b>
<b>62</b>	<b>איטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות</b>				
01.05.62.030	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן מסוג "סיקה הייפלוקס 250" או ש"ע, לרבות ניקוי התפר, יי שור שפתי התפר, סיקה פריימר 3N, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר האיטום	מ"א	100.00	84.00	8,400.00
<b>62</b>	<b>סה"כ איטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות</b>				<b>8,400.00</b>
<b>63</b>	<b>איטום תפרי התפשטות ותפרים יציקה ברצפות וקירות תת-קרקעיים</b>				
01.05.63.071	עצר מים כימי תופח על בסיס אקרילט מסוג "סיקה סוול A" או ש"ע בהפסקות יציקה ותפרים קונסטרוקטיביים, בחתך 20/10 מ"מ, צבע אדום, לרבות הדבקה במשחה "סיקה סוול S2" או ש"ע או ע"י קיבוע מכאני	מ"א	200.00	82.00	16,400.00
<b>63</b>	<b>סה"כ איטום תפרי התפשטות ותפרים יציקה ברצפות וקירות תת-קרקעיים</b>				<b>16,400.00</b>
<b>70</b>	<b>בידוד תרמי ואקוסטי</b>				
01.05.70.040	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	1,200.00	63.00	75,600.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
70	<b>סה"כ בידוד תרמי ואקוסטי</b>				
72	<b>איטום מעברי צנרת וקולרים לאיטום צנרת</b>				
01.05.72.021	חומר בלבד: חומר משחתי גמיש ואינו מתייבש מסוג "Stopaq" חד רכיבי ליישום על תשתית לחה, כנגד מים זורמים וגזים לאיטום מעברי צנרת/כבלים תת קרקעיים לתקופה של 10 שנים (המחיר ביח' לפח)	יח'	2.00	1,350.00	2,700.00
01.05.72.500	חומר בלבד: אביזר חרושתי בקטרים משתנים לחדירות צינור דרך קירות ורצפות לאיטום נגד מים וגזים תוצרת חב' "Hauff" גרמניה, כדוגמת "מלגול" מק"ט HSD1500SSG18-6 5 למעבר צינורות בקוטר 18-65 מ"מ, בקדח 4"	יח'	2.00	652.00	1,304.00
01.05.72.510	חומר בלבד: אביזר חרושתי בקטרים משתנים לחדירות צינור דרך קירות ורצפות לאיטום נגד מים וגזים תוצרת חב' "Hauff" גרמניה, כדוגמת "מלגול" מק"ט HSD150SSG70-11 2 למעבר צינורות בקוטר 70-112 מ"מ, בקדח 6"	יח'	2.00	761.00	1,522.00
01.05.72.520	חומר בלבד: אביזר חרושתי בקטרים משתנים לחדירות צינור דרך קירות ורצפות לאיטום נגד מים וגזים תוצרת חב' "Hauff" גרמניה, כדוגמת "מלגול" מק"ט HSD200SSG110-1 62 למעבר צינורות/כבלים 110-162 מ"מ, בקדח 8"	יח'	2.00	1,033.00	2,066.00
72	<b>סה"כ איטום מעברי צנרת וקולרים לאיטום צנרת</b>				
75,600.00					
85	<b>בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</b>				
01.05.85.320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ בתארובת "צמנט כל 189" או שו"ע (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ"א	1,000.00	24.00	24,000.00
85	<b>סה"כ בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות</b>				
24,000.00					
99	<b>שונות</b>				
01.05.99.001	איטום רצפת חדרים טכניים רטובים, חדר פינוי אשפה, חדר מערכות מים חמים, רצפת חצר אנגלית וברצפת חדר האוכל במערכת אטימה על בסיס פוליאוריתן מסוג "HYPERDESMO" ס"מ במסטיק X2 או שו"ע בכמות 250 גר'מ"ר, רולקות במידות 2 "AQUADUR" או שו"ע בעובי 2.5 מ"מ יבש לרבות פריימר על בסיס אפוקסי מסוג "HYPERDESMO 2KW" או LV פוליאוריתן מסוג "SIKAFLEX FC11" או שו"ע, אגרגט קוורץ בגודל 0.3 מ"מ למניעת החלקה, ציפוי עליון "HYPERDESMO ADY" או שו"ע בכמות 200 גר'מ"ר והכנת השטח	מ"ר	100.00	250.00	25,000.00
99	<b>סה"כ שונות</b>				
25,000.00					
5	סה"כ עבודות איטום				
1,135,792.00					
6	עבודות נגרות ומסגרות אומן				
6					

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
מספר עבודה: 1012  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>דלתות נגרות</b>					
1					
01.06.01.1004	דלת מס' 1004 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	7,700.00	7,700.00
01.06.01.1007	דלת מס' 1007 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	7,700.00	7,700.00
01.06.01.1008	דלת מס' 1008 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.01.1009	דלת מס' 1009 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
01.06.01.1022	דלת מס' 1022 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
01.06.01.1023	דלת מס' 1023 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
01.06.01.1024	דלת מס' 1024 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
01.06.01.1025	דלת מס' 1025 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
01.06.01.1032	דלת מס' 1032 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
01.06.01.1045	דלת מס' 1045 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
01.06.01.1047	דלת מס' 1047 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
01.06.01.1049	דלת מס' 1049 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
01.06.01.1050	דלת מס' 1050 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
01.06.01.1052	דלת מס' 1052 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
01.06.01.1057	דלת מס' 1057 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
01.06.01.1058	דלת מס' 1058 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
01.06.01.1061	דלת מס' 1061 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,700.00	6,700.00
01.06.01.1064	דלת מס' 1064 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
01.06.01.1065	דלת מס' 1065 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
01.06.01.1066	דלת מס' 1066 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,700.00	6,700.00
01.06.01.1069	דלת מס' 1069 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
01.06.01.1070	דלת מס' 1070 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
01.06.01.1071	דלת מס' 1071 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,700.00	6,700.00
01.06.01.1072	דלת מס' 1072 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.01.1075	דלת מס' 1075 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,200.00	8,200.00
01.06.01.1078	דלת מס' 1078 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.06.01.1079	דלת מס' 1079 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.06.01.1082	דלת מס' 1082 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
01.06.01.1087	דלת מס' 1087 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
01.06.01.1102			1.00	6,200.00	6,200.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	דלת מס' 1102 ברשימת הפרזול.	יח'			
01.06.01.1103	דלת מס' 1103 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.01.1104	דלת מס' 1104 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
01.06.01.1120	דלת מס' 1120 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
01.06.01.1134	דלת מס' 1134 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.01.1138	דלת מס' 1138 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
01.06.01.1147	דלת מס' 1147 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,200.00	6,200.00
<b>1</b>	<b>סה"כ דלתות נגרות</b>				<b>247,000.00</b>
<b>2</b>	<b>מסגרות שונות</b>				
01.06.02.200	ארונות מערכות מסגרות.	מ"ר	44.00	1,000.00	44,000.00
01.06.02.210	ארונות מערכות נגרות.	מ"ר	125.00	2,000.00	250,000.00
<b>2</b>	<b>סה"כ מסגרות שונות</b>				<b>294,000.00</b>
<b>4</b>	<b>דלתות אש</b>				
01.06.04.1043	דלת אש מס' 1043 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
01.06.04.1051	דלת אש מס' 1051 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	11,000.00	11,000.00
01.06.04.1055	דלת אש מס' 1055 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
01.06.04.1060	דלת אש מס' 1060 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	14,000.00	14,000.00
01.06.04.1076	דלת אש מס' 1076 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	16,000.00	16,000.00
01.06.04.1152	דלת אש מס' 1152 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
01.06.04.1157	דלת אש מס' 1157 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	16,000.00	16,000.00
<b>4</b>	<b>סה"כ דלתות אש</b>				<b>89,500.00</b>
<b>5</b>	<b>דלתות מסגרות</b>				
01.06.05.1005	דלת מס' 1005 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.06.05.1149	דלת מס' 1149 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
01.06.05.1154	דלת מס' 1154 ברשימת הפרזול.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.05.155	תוספת לדלת פלדה חד כנפית חסינת אש עבור צוהר במידות 20/80 ס"מ או 40/80 ס"מ	יח'	10.00	1,300.00	לא לסיכום
<b>5</b>	<b>סה"כ דלתות מסגרות</b>				<b>19,800.00</b>
<b>6</b>	<b>שונות</b>				
01.06.06.020	ידית אחיזה ישרה 60 ס"מ מאלומיניום בגוון לבחירת האדריכל, מק"ט RT166 של פרסליט או ש"ע.	יח'	3.00	900.00	2,700.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.06.030	ידית אחיזה L 60/60 ס"מ מאלומיניום בגוון לבחירת האדריכל, מק"ט RT102 של פרסליט או ש"ע.	יח'	3.00	1,400.00	4,200.00
01.06.06.040	ידית אחיזה מתרוממת באורך 85 ס"מ מאלומיניום בגוון לבחירת האדריכל, מק"ט R3085 של פרסליט או ש"ע.	יח'	3.00	2,000.00	6,000.00
01.06.06.050	מדף לשירותי נכים מאלומיניום בגוון לבחירת האדריכל, מק"ט SHS-15/30 של שיינזון או ש"ע.	יח'	3.00	400.00	1,200.00
01.06.06.051	פתח חילוף "במרחב מוגן קומתי" מפלדה בעובי 8 מ"מ במידות 70/70 ס"מ לרבות משקוף וצבע	יח'	2.00	2,000.00	לא לסיכום
01.06.06.052	סולם חילוף כולל כלוב הגנה, מאחזי יד וצבעיני מפלסי מרחבים ממוגנים	מ"א	9.00	2,000.00	לא לסיכום
<b>6</b>	<b>סה"כ שונות</b>				<b>14,100.00</b>
<b>7</b>	<b>תאי שירותים</b>				
	הערה: מערכת מחיצות ודלתות מטרספה, דגם וגוון לבחירת האדריכל, גובה עד תקרה אקוסטית. המחיר כולל גם קונסטרוקציה עיגון בתקרת הבטון, פרזול נירוסטה, מנעול וכל הנדרש לקבלת מערכת מושלמת.				
01.06.07.130	מערכת מחיצות ודלתות 2'-תאי שירותים, חדר טיפוס C.	קומפ...	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.07.150	מערכת מחיצות ודלתות 2'-תאי שירותים, חדר טיפוס E.	קומפ...	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.07.160	מערכת מחיצות ודלתות לתא שירותים, חדר טיפוס G.	קומפ...	1.00	5,000.00	5,000.00
<b>7</b>	<b>סה"כ תאי שירותים</b>				<b>17,000.00</b>
<b>6</b>	<b>סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>				<b>681,400.00</b>
<b>7</b>	<b>מתקני תברואה וכיבוי אש</b>				
<b>1</b>	<b>מערכות מים קרים וחמים</b>				
	הערה: על הקבלן לקחת בחשבון כי כל סעיף בפרק זה כולל את אספקת החומר והתקנתו בשלמות כולל כל חומרי העזר והעבודה הדרושים.				
01.07.01.010	צנורות פלדה מגולבנים ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, בידוד למים חמים, תמיכות וחיזוקים או צנרת SP בקוטר 1/2"	מ"א	805.00	82.00	66,010.00
01.07.01.020	צנורות פלדה מגולבנים ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, בידוד למים חמים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 3/4"	מ"א	350.00	87.00	30,450.00
01.07.01.030	צנורות פלדה מגולבנים ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, בידוד למים חמים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 1"	מ"א	263.00	94.00	24,722.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.040	צנורות פלדה מגולבנים ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, בידוד למים חמים, תמיכות וחיזוקים בקוטר עד "1 1/2	מ"א	333.00	150.00	49,950.00
01.07.01.050	צנורות פלדה מגולבנים ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, בידוד למים חמים, תמיכות וחיזוקים בקוטר "2	מ"א	350.00	180.00	63,000.00
01.07.01.060	צנורות פלדה מגולבנים ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בריתוך גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר "3	מ"א	25.00	200.00	5,000.00
01.07.01.070	צנורות פלדה מגולבנים ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בריתוך גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר "4	מ"א	25.00	250.00	6,250.00
01.07.01.080	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "1/2 דוגמת תוצרת "שגיב" או ש"ע מאושר.	יח'	42.00	130.00	5,460.00
01.07.01.090	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "3/4 דוגמת תוצרת "שגיב" או ש"ע מאושר.	יח'	35.00	165.00	5,775.00
01.07.01.100	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "1 דוגמת תוצרת "שגיב" או ש"ע מאושר.	יח'	4.00	190.00	760.00
01.07.01.110	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "1 1/2 דוגמת תוצרת "שגיב" או ש"ע מאושר.	יח'	35.00	250.00	8,750.00
01.07.01.120	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר "2 דוגמת תוצרת "שגיב" או ש"ע מאושר.	יח'	9.00	325.00	2,925.00
01.07.01.130	שסתום פרפר מופעל מתסורת בקוטר "3 מתוצרת "רפאל" כולל אגנים נגדיים	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
01.07.01.140	סוס "2 עם מחבר "שטורץ" "2 - 2 זרנוקים מטריילן בקוטר "2 ובאורך 15 מ' כ"א עם מחברי "שטורץ" "2 - מטף אבקה 6 ק"ג ע"פ יועץ הבטיחות - ארון פלדה צבוע אדום במידות 120X80 ס"מ כולל שילוט הכל מתוצרת "להבות" או ש"ע	יח'	6.00	2,250.00	13,500.00
01.07.01.150	ברז שריפה "2 מתוצרת "רפאל" עם מחבר "שטורץ" "2 ועם פקק "שטורץ"	יח'	6.00	600.00	3,600.00
01.07.01.160	ברז גן מפליז מצופה כרום בקוטר "1/2	יח'	7.00	75.00	525.00
01.07.01.170	שרוול מאושר הג"א כדוגמת MCT בקוטר "4 עבור ניקוז מז"א וספרינקלרים	יח'	7.00	400.00	2,800.00
01.07.01.180	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים. כמו כן צנורות כיבוי אש ומיכלי אגירה למיניהם בתמיסות כלור, מהחבור לרשת העירונית עד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת בהתאם לתנאים המפורטים בהל"ת סעיף 2.11. החיטוי והשטיפה יבוצעו לאחר גמר כל העבודות לפני מסירת המערכת לשימוש. מחיר כולל לכל המערכת	קומפ...	1.00	2,500.00	2,500.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
מספר עבודה: 1012  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.190	תכנון וביצוע של מערכת לחימום מים חמים לצריכה לתפוקה של כ - 2400 ליטר/יום הבנויה משתי משאבות חום 56 קילוואט סה"כ, מיכל אגירה 2000 ליטר, מחליפי חום, משאבות סחרור, צנרת, שסתומים למיניהם, לוח חשמל, תעלות פח לפליטה, הובלה, עבודות מנוף, הכל לפעולה מושלמת. כדוגמת ש.א.ח.פ הנדסה או טיגי או ש"ע	קומפ...	1.00	600,000.00	600,000.00
<b>1</b>	<b>סה"כ מערכות מים קרים וחמים</b>				<b>896,977.00</b>
<b>2</b>	<b>מערכת נקזים ואורור</b>				
01.07.02.010	קופסת בקורת מפוליאטילן בצפיפות גבוהה מתוצרת "מובילית" או ש"ע עם מסגרת מרובעת מפליז ומכסה מוברג, מותקנת עם חיבור לצנור פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ או בתחום המילוי עם כניסות ויציאות בקוטר 50 מ"מ	יח'	70.00	350.00	24,500.00
01.07.02.020	מחסום רצפה 4"/2" מפוליאטילן בצפיפות גבוהה מתוצרת "מובילית" או ש"ע עם מסגרת מרובעת מפליז ורשת מוברגת, מותקנת בתחום המילוי עם כניסות ויציאות בקוטר 50 מ"מ מתוצרת מ.פ.ה.	יח'	5.00	350.00	1,750.00
01.07.02.030	אספקה והרכבה של מחסום רצפה 4"X4" עם מכסה ורשת מפלב"ם 15X15 ס"מ.	יח'	42.00	425.00	17,850.00
01.07.02.040	אספקה והרכבה של מחסום רצפה 4"X8" מורכב חופשי כולל מכסה נירוסטה 20X20 ס"מ.	יח'	5.00	700.00	3,500.00
01.07.02.050	צנורות דלוחין מפוליאטילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "מובילית" או ש"ע מאושר בקוטר עד 63 מ"מ מותקנים גלויים, במילוי הרצפה ובקירות כולל אביזרים (ספחים), תמיכות, חיזוקים, מחברי התפשטות, תליות וביקורות הכל לפי הוראות היצרן ובהתאם למפרט מכון התקנים מס' 349 לרבות גומיות בחיבור ניקוזי מז"א	מ"א	580.00	170.00	98,600.00
01.07.02.060	צנורות שופכין ודלוחין מפוליאטילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "מובילית" או ש"ע מותקנים גלויים בקוטר 110 מ"מ כולל תמיכות, חיזוקים, מחברי התפשטות ותליות הכל לפי הוראות היצרן	מ"א	210.00	190.00	39,900.00
01.07.02.070	צנורות שופכין ודלוחין מפוליאטילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "מובילית" או ש"ע מותקנים גלויים בקוטר 160 מ"מ כולל תמיכות, חיזוקים, מחברי התפשטות ותליות הכל לפי הוראות היצרן	מ"א	125.00	275.00	34,375.00
01.07.02.080	צנורות שופכין ודלוחין מפוליאטילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "מובילית" או ש"ע מאושר מותקנים בקרקע בעומק עד 1.20 מ' כולל ספחים, חפירה וכיסוי בקוטר 110 מ"מ	מ"א	105.00	225.00	23,625.00
01.07.02.090	צנורות שופכין ודלוחין מפוליאטילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "מובילית" או ש"ע מאושר מותקנים בקרקע בעומק עד 1.20 מ' כולל ספחים, חפירה וכיסוי	מ"א	140.00	325.00	45,500.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
מספר עבודה: 1012  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בקוטר 160 מ"מ	מ"א			
01.07.02.100	עטיפת בטון מזוין במידות 30X30 ס"מ לצנורות בקרקע בקוטר 110 מ"מ ע"פ פרט כולל זיון ותליות	מ"א	105.00	75.00	7,875.00
01.07.02.110	עטיפת בטון מזוין במידות 35X35 ס"מ לצנורות בקרקע בקוטר 160 מ"מ ע"פ פרט כולל זיון ותליות	מ"א	140.00	100.00	14,000.00
01.07.02.120	קולר (כיבוי אש) מתוצרת PYROPLEX דגם PPC82-2 עמיד אש לשעתיים מותקן על צינור פלסטיק בקוטר עד 4" כדוגמת "מי השרון" או ש"ע מאושר	יח'	150.00	300.00	45,000.00
01.07.02.130	גומיות חרושתיות בקטרים עד 50 מ"מ בחיבור המזגנים לצנרת הניקוז	יח'	90.00	25.00	2,250.00
<b>2</b>	<b>סה"כ מערכת נקזים ואוורור</b>				<b>358,725.00</b>
<b>3</b>	<b>קבועות תברואיות ואביזריהן</b>				
01.07.03.010	אספקה בלבד של אסלה מתוצרת "דורוויט" סדרת סטרק 3 דגם 220009 מושב דגם 006389, עם צירי נירוסטה, מושב דק תואם צירים הידראולים, גלזורה בתעלת השטיפה ובסיפון, גימור לבן מבריק.	יח'	15.00	1,000.00	15,000.00
01.07.03.020	אספקה בלבד של אסלת נכים 70 ס"מ, מחרס לבן, מתוצרת "דורוויט" סדרת סטרק 3 דגם 2203092000 מושב דגם 006261 כולל מושב ללא מכסה עם ציר נירוסטה אחד כולל זיגוג סמוי לקטילת בקטריה. מושב אסלה תואם דגם סטרק 3 ללא מכסה עשוי מאוריארה עם ציר נירוסטה לכל האורך עם שני תופסנים למניעת תזוזת המושב	יח'	15.00	1,000.00	15,000.00
01.07.03.030	אספקה בלבד של מזרם לאסלה אנטי ונדאלי BENKISER דגם 895 (ספק: שטרן) או ש"ע מאושר	יח'	28.00	1,000.00	28,000.00
01.07.03.040	התקנה בלבד של אסלות ומזרמים הכל לפעולה מושלמת	יח'	28.00	400.00	11,200.00
01.07.03.050	אספקה והתקנה של כיור רחצה "פלמה", דופן דקה, גמור לבן מבריק כולל ונטיל לחיצה	יח'	28.00	500.00	14,000.00
01.07.03.060	אספקה והתקנה משטח וכיור אינטגרלי מקוריאן, כיור במידות 40/50 ס"מ מתוצרת NYGA	יח'	15.00	900.00	13,500.00
01.07.03.070	אספקה והתקנה של משטח וכיור אינטגרלים לחדר רחצה מטופלים, תליה נסתרת במידות משטח 95/60 סמ כולל סינר 12 סמ בלבד והסתר ניקוז מקוריאן ע"פ מפרט כיור אינטגרלי במידות אורך 50 רוחב 40 סמ מקוריאן ע"פ מפרט	יח'	10.00	1,500.00	15,000.00
01.07.03.080	אספקה והתקנה של כיור מטבח מחרס בהתקנה שטוחה 20X40X60 ס"מ	יח'	15.00	500.00	7,500.00
01.07.03.090	ברז פרח ליציאה ממשטח או מכיור מתוצרת "חמת" סדרת אוורסט 302843 פיה בינונית קבועה גימור כרום	יח'	27.00	800.00	21,600.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
מספר עבודה: 1012  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.03.100	ברז פרח למטבח יציאה ממשטח סדרת קליר דגם: 305322 פיה ארוכה מסתובבת	יח'	15.00	1,200.00	18,000.00
01.07.03.110	ברז קיר ואינטרפון אנטי ונאדלי עם פיה מתכווננת דגם 332013	יח'	20.00	800.00	16,000.00
01.07.03.120	משגיח חום מתוצרת "שגיב"	יח'	45.00	325.00	14,625.00
01.07.03.130	אספקה והתקנה של אונטרפון טרמוסטטי למים קרים וחמים כולל מערבול טרמוסטטי מובנה מתוצרת "שטרן" דגם THERMIX1042, ראש מקלחת נירוסטה, פטמות סיליקון לניקוי מהי ר, קוטר 20 ס"מ, גימור פליז מוברש/כרום, זרוע מהקיר 33 ס"מ	יח'	15.00	2,000.00	30,000.00
01.07.03.140	אספקה והתקנה של סלופסינק כולל רשת נירוסטה	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
01.07.03.150	אספקה והתקנה של סיפון "P" מפליז בקוטר 1 1/4 עם אביזרי תברג וצפוי כרום מתוצרת "VIEGA" "אורגל" או ש"ע כולל רוזטה עם צפוי כרום לכיסוי חיבור הקיר כולל א ביזר לחיבור ניקוזי מז"א במידת הצורך	יח'	45.00	90.00	4,050.00
01.07.03.160	אספקה של סיפון בקבוק "2 מפוליפרופילן	יח'	15.00	40.00	600.00
01.07.03.170	התקנה של הסיפון הנ"ל	יח'	15.00	25.00	375.00
01.07.03.180	אספקה והתקנה של ברז יוצא 1/2" עם ציפוי כרום ניקל כדוגמת דגם 40411CH01 מתוצרת "חמת" לרבות הברגה 1/2" בפיה (למיחם או מיקר)	יח'	15.00	100.00	1,500.00
<b>3</b>	<b>סה"כ קבועות תברואיות ואביזריהן</b>				<b>231,950.00</b>
<b>4</b>	<b>מערכת ניקוז מי גשם</b>				
01.07.04.010	קולט מי גשם מיצקת ברזל מתוצרת "SMITH" או ש"ע עם רשת קמורה או שטוחה ומוצא אופקי בקוטר 3" למרפסת	יח'	10.00	800.00	8,000.00
01.07.04.020	קולט מי גשם מיצקת ברזל מתוצרת "SMITH" או ש"ע עם רשת קמורה או שטוחה ומוצא אופקי בקוטר 4"	יח'	10.00	1,200.00	12,000.00
01.07.04.030	צנורות שופכין ודלוחין מפוליאתילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "מוביליט" או ש"ע מותקנים גלויים בקוטר 110 מ"מ כולל תמיכות, חיזוקים, מחברי התפשטות ות ליות הכל לפי הוראות היצרן	מ"א	140.00	190.00	26,600.00
<b>4</b>	<b>סה"כ מערכת ניקוז מי גשם</b>				<b>46,600.00</b>
<b>5</b>	<b>שונות</b>				
01.07.05.010	שלטי סימון לצרכי זיהוי צנרת וציוד מסנדביץ פלסטיק עם חריטה בגודל 5 X 10 ס"מ.	יח'	18.00	25.00	450.00
01.07.05.020	שילוט צנרת גלויה ע"י מדבקות מסוג מאושר ברוחב 4 ס"מ ובאורך 12 ס"מ הכוללות את סוג הזורם, טמפרטורה וחץ כיוון זרימה להתקנה על כל מערכות הצנרת במרחקים של 3.0 מ' בין מדבקה ומדבקה וליד כל הסתעפות בכל המבנה	קומפ...	1.00	1,000.00	1,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
מספר עבודה: 1012  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.05.030	אביזר למעבר קיר מקלט בעובי עד 30 ס"מ כדוגמת תוצרת "MCT" למעבר צנור בקוטר עד 3"	יח'	2.00	350.00	700.00
01.07.05.040	אביזר למעבר קיר מקלט בעובי עד 30 ס"מ כדוגמת תוצרת "MCT" למעבר צנור בקוטר עד 4"	יח'	13.00	450.00	5,850.00
01.07.05.050	אביזר למעבר קיר מקלט בעובי עד 30 ס"מ כדוגמת תוצרת "MCT" למעבר צנור בקוטר עד 6"	יח'	1.00	600.00	600.00
<b>5</b>	<b>סה"כ שונות</b>				<b>8,600.00</b>
<b>7</b>	סה"כ מתקני תברואה וכיבוי אש				1,542,852.00
<b>10</b>	עבודות ריצוף וחיפוי				
<b>1</b>	<b>עבודות ריצוף</b>				
	הערה: הערות:				
	הערה: 1. מחירי היחידה כוללים את כל המילויים ובכל עובי שיידרש כמפורט במפרט כגון: חול מיוצב, בטון שיפועים, בטון מוחלק, מדה מתפלסת, ריצוף סוג ב' וכו'.				
	הערה: 2. ספים, מפתני דלתות, פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים ופסי ניתוק, מכל הסוגים, כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.				
	הערה: 3. מחירי היחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל.				
	הערה: 4. המזמין שומר לעצמו את הזכות לשנות את גודל האריחים ללא שינוי במחיר.				
01.10.01.020	ריצוף באריחי טרצו אפוקסי רזינה במידות 120/60 ס"מ, אגרגט קטן, לרבות ליטוש במקום, פתיחת פוגות, רובה/דבק שיש, סילר וכל הנדרש.	מ"ר	625.00	650.00	406,250.00
01.10.01.021	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה עד 10 ס"מ.	מ"א	565.00	100.00	56,500.00
01.10.01.030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 120/120 ס"מ, מחיר יסוד 200 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	315.00	450.00	141,750.00
01.10.01.031	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה עד 10 ס"מ.	מ"א	315.00	80.00	25,200.00
01.10.01.040	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות שונות, R9,R10,R11, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	270.00	400.00	108,000.00
01.10.01.041	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה עד 10 ס"מ.	מ"א	70.00	45.00	3,150.00
01.10.01.050	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות שונות, R12, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, לרבות עיבוד שיפועים במקלחונים.	מ"ר	6.00	500.00	3,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.01.080	ריצוף ביריעות P.V.C אנטיסטטי מוליך מדגם IQ GRANIR תוצרת TARKETT, יבואן ישראל או ש"ע, לרבות מילוי ריצוף סוג ב/מדה, הכנת השטח להדבקה, שפכטל, מדה מתפ לסת, רולקות, העלאת הריצוף ע"ג הקיר לגובה 10 ס"מ, פרופיל מסיים, דבק מוליך ורשת נחושת עפ"י מפרט היצרן. המדידה לפי שטח החדר נטו, בין מחיצות.	מ"ר	1,250.00	500.00	625,000.00
1	סה"כ עבודות ריצוף				1,368,850.00
2	עבודות חיפוי				
	הערה: הערות:				
	הערה: 1. מחירי היחידה כוללים שילוב גוונים ודוגמאות לבחירת האדריכל.				
	הערה: 4. המזמין שומר לעצמו את הזכות לשנות את גודל האריחים ללא שינוי במחיר.				
01.10.02.010	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס באריחי אבן במידות 120/60 ס"מ, מדגם MIES GREY, יבואן זימבריס סטון או ש"ע. היישום בתליה רטובה, לרבות הכנת התשתית, רשת מג ולונת, זייתנים, עוגנים, עיבוד חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פרופילי פינות וסיום כמוגדר בתוכניות. הכל קומפלט. (50% מהכמות)	מ"ר	60.00	600.00	36,000.00
01.10.02.011	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס באריחי טרצו רזינה מדוקקים של חברת Santa Margherita, יבואן זימבריס סטון או ש"ע. לרבות הכנת התשתית, שפכטל, הדבקה בדבק, עיבוד חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פרופילי פינות וסיום כמוגדר בתוכניות. הכל קומפלט. (50% מהכמות)	מ"ר	60.00	900.00	54,000.00
01.10.02.100	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן במידות 60/120 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, מצע טיח מיישר, הדבקה בדבק, עיבוד חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פרופילי פינות וסיום כמוגדר בתוכניות. הכל קומפלט.	מ"ר	815.00	350.00	285,250.00
01.10.02.130	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס באריחי קרמיקה/גרניט פורצלן מצויירים/מודפסים, במידות שונות, מחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר, משולבים בחיפויי הקירות, לרבות הכנת התשתית, מצע טיח מיישר, הדבקה בדבק, עיבוד חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, פרופילי פינות וסיום כמוגדר בתוכניות. הכל קומפלט.	מ"ר	125.00	500.00	62,500.00
2	סה"כ עבודות חיפוי				437,750.00
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				1,806,600.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
מספר עבודה: 1012  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	עבודות צביעה				
1	עבודות צביעה				
	הערה: הערה: מחירי הצביעה כוללים שילוב גוונים, דוגמאות, פסי הדגשה וכדומה בהתאם להנחיות האדריכל.				
01.11.01.010	צבע "סופרקריל" או ש"ע בשלוש שכבות לפחות ועד לקבלת גוון אחיד, לרבות הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות כנידרש לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	4,375.00	32.00	140,000.00
1	סה"כ עבודות צביעה				140,000.00
11	סה"כ עבודות צביעה				140,000.00
12	עבודות אלומיניום				
1	מפלוס 4.48 -				
01.12.01.010	פריט אל-1	יח'	1.00	4,330.00	4,330.00
01.12.01.020	פריט אל-2	קומפ...	1.00	13,800.00	13,800.00
01.12.01.030	פריט אל-3	יח'	2.00	36,680.00	73,360.00
01.12.01.040	פריט אל-4	יח'	20.00	3,990.00	79,800.00
01.12.01.050	פריט אל-5	קומפ...	1.00	27,000.00	27,000.00
01.12.01.060	פריט אל-6	יח'	1.00	3,700.00	3,700.00
01.12.01.070	פריט אל-7	יח'	1.00	9,360.00	9,360.00
01.12.01.080	פריט אל-8	יח'	3.00	9,130.00	27,390.00
01.12.01.090	פריט אל-9	יח'	1.00	51,000.00	51,000.00
01.12.01.100	פריט אל-10	קומפ...	1.00	50,000.00	50,000.00
01.12.01.110	פריט אל-11	קומפ...	1.00	15,000.00	15,000.00
01.12.01.120	פריט אל-12	יח'	1.00	3,470.00	3,470.00
01.12.01.130	פריט אל-13	יח'	1.00	3,140.00	3,140.00
1	סה"כ מפלוס 4.48 -				361,350.00
2	מפלוס 0.00				
01.12.02.150	פריט אל-15	קומפ...	1.00	27,000.00	27,000.00
01.12.02.160	פריט אל-16	קומפ...	1.00	27,000.00	27,000.00
01.12.02.170	פריט אל-17	קומפ...	1.00	21,000.00	21,000.00
01.12.02.180	פריט אל-18	קומפ...	1.00	24,000.00	24,000.00
01.12.02.190	פריט אל-19	יח'	1.00	2,260.00	2,260.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
מספר עבודה: 1012  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.02.200	פריט אל20-	יח'	2.00	6,340.00	12,680.00
01.12.02.210	פריט אל21-	יח'	2.00	4,320.00	8,640.00
<b>2</b>	<b>סה"כ מפלס 0.00</b>				<b>122,580.00</b>
<b>3</b>	<b>מפלס + 4.48</b>				
01.12.03.220	פריט אל22-	יח'	1.00	13,400.00	13,400.00
01.12.03.230	פריט אל23-	יח'	2.00	6,640.00	13,280.00
01.12.03.240	פריט אל24-	יח'	1.00	3,360.00	3,360.00
01.12.03.250	פריט אל25-	קומפ...	1.00	26,000.00	26,000.00
01.12.03.260	פריט אל26-	קומפ...	1.00	24,000.00	24,000.00
01.12.03.270	פריט אל27-	יח'	3.00	5,280.00	15,840.00
01.12.03.280	פריט אל28-	יח'	1.00	10,560.00	10,560.00
01.12.03.290	פריט אל29-	קומפ...	1.00	3,600.00	3,600.00
01.12.03.300	פריט אל30-	יח'	3.00	3,640.00	10,920.00
01.12.03.310	פריט אל31-	קומפ...	1.00	29,000.00	29,000.00
<b>3</b>	<b>סה"כ מפלס + 4.48</b>				<b>149,960.00</b>
<b>4</b>	<b>מוצרי פנים</b>				
01.12.04.1010	פריט אל-פ101	קומפ...	1.00	14,000.00	14,000.00
01.12.04.1020	פריט אל-פ102	קומפ...	1.00	34,000.00	34,000.00
01.12.04.1030	פריט אל-פ103	קומפ...	1.00	22,000.00	22,000.00
01.12.04.1040	פריט אל-פ104	קומפ...	1.00	18,000.00	18,000.00
01.12.04.1050	פריט אל-פ105	קומפ...	1.00	24,000.00	24,000.00
01.12.04.1060	פריט אל-פ106	קומפ...	1.00	9,000.00	9,000.00
01.12.04.1110	פריט אל110-	יח'	8.00	9,000.00	72,000.00
<b>4</b>	<b>סה"כ מוצרי פנים</b>				<b>193,000.00</b>
12	סה"כ עבודות אלומיניום				826,890.00
15	מערכות מיזוג אוויר ואיוורור				
<b>3</b>	<b>מערכות אוורור והוצאת עשן</b>				
	הערה: הערה: כל הסעיפים בכתב הכמויות הינם לאספקה והתקנה				
01.15.03.010	אספקת והתקנת מפוח צנטריפוגלי F-R/5 לספיקת אוויר של 4000cfm הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.03.020	כנ"ל אך מפוח F-R/4 לספיקת אוויר של 2000cfm הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	7,800.00	7,800.00
01.15.03.030	כנ"ל אך מפוח F-R/1 לספיקת אוויר של 900cfm הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
01.15.03.040	כנ"ל אך מפוח F-R/3 לספיקת אוויר של 750cfm הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.15.03.050	כנ"ל אך מפוח F-R/2 לספיקת אוויר של 450cfm הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.15.03.060	אספקת והתקנת מפוח צנטריפוגלי SF-R4 שחרור עשן עמיד ב250 מע"צ לשעתיים לספיקת אוויר של 5200cfm הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	9,500.00	9,500.00
01.15.03.070	כנ"ל אך מפוח צירי SF-R3 שחרור עשן עמיד ב250 מע"צ לשעתיים לספיקת אוויר של 4500cfm הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
01.15.03.080	כנ"ל אך מפוח צירי SF-B2-1 דו תכליתי לשחרור עשן עמיד ב250 מע"צ לשעתיים לספיקת אוויר של 850cfm הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.15.03.090	כנ"ל אך מפוח צירי SF-B2-2 דו תכליתי לשחרור עשן עמיד ב250 מע"צ לשעתיים לספיקת אוויר של 750cfm הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.15.03.100	אספקה והתקנה מפוח צנטריפוגלי F-B2-B, F-B2-A למסנן אב"כ לספיקת אוויר של 2200cfm הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	2.00	15,600.00	7,800.00
<b>3</b>	<b>סה"כ מערכות אוורור והוצאת עשן</b>				<b>71,900.00</b>
<b>4</b>	<b>מערכות מיזוג אוויר עצמאיות</b>				
01.15.04.010	אספקה והתקנה של יט"א משאבת חום מפוצלת OAU-B2-1 (יחידת עיבוי VRF תתומחר בניפרד) לספיקת אוויר כוללת 2200 רמל"ד ולתפוקת קירור של 110,000btu/hr בנוייה מפ רופילי אלומיניום DS , כולל לוח חשמל ובקרה מובנה על היטא להזנת כוח ופיקוד של רכיבי היטא בלבד, כולל בקר ממוחשב בלוח ניתן להתממשקות למערכת HMI, כולל אביזר רי בקרה נדרשים (מתמרים רגשים, הגנות וכד') לפעולה אוטומטית של היטא, כולל תכנות הבקר הפעלה והרצה (ווסת מהירות למפוח יטא יתומחר בניפרד), כולל קופסת שסתומי התפשטות מובנית ביטא הכל כמפורט במפרט הטכני ובתכניות	קומפ...	1.00	40,000.00	40,000.00
01.15.04.020	אספקת והתקנת יחידת עיבוי מיני VRF Heat Pump סימון CU-CM לתפוקת קירור נומינלית של 52,500btu/hr כ"א, כולל שסתומי התפשטות, חיבורה לצנרת קרר, תקשורת, חשמל ובקרה, כולל כל הנדרש לעבודה תקינה של המערכת כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	קומפ...	1.00	18,000.00	18,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.04.030	אספקת והתקנת יחידת עיבוי VRF Heat Pump סימון CU-B2-2 לתפוקת קירור נומינלית של 172,500 btu/hr , חיבורי צנרת קרר, תקשורת וחשמל, לוח פיקוד כולל כל הנדרש לעבודה תקינה של המעגל המשורת על יחידת עיבוי זו הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	קומפ...	1.00	52,000.00	52,000.00
01.15.04.040	כנ"ל אך בסימונים CU-OHU-B1, CU-OHU-F0, CU-OHU-F1 לתפוקת קירור של 268,000btu/hr	קומפ...	2.00	76,000.00	152,000.00
01.15.04.050	אספקת והתקנת יחידת עיבוי VRF Heat Recovery סימון CU-B1/A, CU-B1/B לתפוקת קירור נומינלית של 346,700btu/hr כ"א, כולל שסתומי התפשטות, חיבורה לצנרת קרר, תקשורת, חשמל ובקרה, כולל כל הנדרש לעבודה תקינה של המערכת כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	קומפ...	2.00	93,000.00	186,000.00
01.15.04.060	כנ"ל אך סימון CU-F0/A לתפוקת קירור של CU-F0/B, CU-F1/A, CU-F1/B, 324,800btu/hr	קומפ...	2.00	85,000.00	170,000.00
01.15.04.070	כנ"ל אך סימון CU-B1/C לתפוקת קירור של 191,100btu/hr	קומפ...	1.00	51,000.00	51,000.00
01.15.04.080	אספקת והתקנת מאייד אוויר צח נסתר VRF לתפוקת קירור של 95,500btu/hr ולספיקה מקסימלית של 1250 רמל"ד כולל חיבורה לחשמל, לניקוז, לוחית הפעלה, פיקוד ובקרה כל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	2.00	12,500.00	25,000.00
01.15.04.090	אספקת והתקנת מאייד אוויר צח נסתר VRF לתפוקת קירור של 76,400btu/hr ולספיקה מקסימלית של 990 רמל"ד כולל חיבורה לחשמל, לניקוז, לוחית הפעלה פיקוד ובקרה כל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	11,500.00	11,500.00
01.15.04.100	אספקת והתקנת מאייד אוויר צח נסתר VRF לתפוקת קירור של 47,600btu/hr ולספיקה מקסימלית של 630 רמל"ד כולל חיבורה לחשמל, לניקוז, לוחית הפעלה, פיקוד ובקרה ה כל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
01.15.04.110	אספקת והתקנת יחידת מאייד VRF מתועל נסתר אופקי ללחץ גבוה, לתפוקת קירור 61,400btu/hr ולספיקה מקסימלית של 2000 רמל"ד כולל פאנל הפעלה קירי שקוע, חיבורה לצנרת גז, חשמל, ניקוז פיקוד ובקרה, הכל כמתואר במפרט ובתכניות.	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
01.15.04.120	כנ"ל אך לחץ בינוני לתפוקת קירור של 47,800btu/hr ולספיקה מקסימלית של 1450 רמל"ד.	יח'	2.00	6,800.00	13,600.00
01.15.04.130	כנ"ל אך לחץ בינוני לתפוקת קירור של 38,200btu/hr ולספיקה מקסימלית של 1270 רמל"ד.	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
01.15.04.140	כנ"ל אך לחץ בינוני לתפוקת קירור של 30,700btu/hr ולספיקה מקסימלית של 950 רמל"ד.	יח'	2.00	5,500.00	11,000.00
01.15.04.150	כנ"ל אך לחץ בינוני לתפוקת קירור של 24,200btu/hr	יח'	20.00	4,600.00	92,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ולספיקה מקסימלית של 740 רמ"ד.	יח'			
01.15.04.160	כנ"ל אך לחץ בינוני לתפוקת קירור של 19,100btu/hr ולספיקה מקסימלית של 560 רמ"ד.	יח'	20.00	4,000.00	80,000.00
01.15.04.170	כנ"ל אך לחץ נמוך לתפוקת קירור של 15,400btu/hr ולספיקה מקסימלית של 490 רמ"ד.	יח'	20.00	3,450.00	69,000.00
01.15.04.180	כנ"ל אך לחץ נמוך לתפוקת קירור של 12,300btu/hr ולספיקה מקסימלית של 300 רמ"ד.	יח'	36.00	3,250.00	117,000.00
01.15.04.186	אספקת והתקנת מזגן עילי מפוצל מסוג אינורטר לתפוקת קירור נומינלית של 20,300 Btu/h, משאבת חום מושלם על כל אביזריו כולל פנל הפעלה כולל 2.5 מ"א ראשונים של צמ"א גז חשמל, הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
01.15.04.190	כנ"ל אך לחץ נמוך לתפוקת קירור של 9,600btu/hr ולספיקה מקסימלית של 250 רמ"ד.	יח'	4.00	3,100.00	12,400.00
01.15.04.200	אספקת והתקנת מזגן עילי מפוצל מסוג אינורטר לתפוקת קירור נומינלית של 12,500 Btu/h, משאבת חום מושלם על כל אביזריו כולל פנל הפעלה כולל 2.5 מ"א ראשונים של צמ"א גז חשמל, הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	יח'	2.00	2,600.00	5,200.00
01.15.04.210	אספקת והתקנת מזגן מיני מרכזי מפוצל מסוג אינורטר לתפוקת קירור נומינלית של 40,100 Btu/h, משאבת חום מושלם וספיקה מקסימלית 1200 רמ"ד, משאבת חום מושלם על כל אביזריו כולל פנל הפעלה כולל 2.5 מ"א ראשונים של צמ"א גז חשמל, הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	יח'	1.00	10,500.00	10,500.00
01.15.04.220	אספקת והתקנת מזגן מיני מרכזי מפוצל מסוג אינורטר לתפוקת קירור נומינלית של 55,000 Btu/h, משאבת חום מושלם וספיקה מקסימלית 1650 רמ"ד, משאבת חום מושלם על כל אביזריו כולל פנל הפעלה כולל 2.5 מ"א ראשונים של צמ"א גז חשמל, הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	יח'	2.00	13,500.00	27,000.00
01.15.04.230	אספקת והתקנת פנל הפעלה חוטי בעל תצוגה דיגיטלית למאייד VRF, הכל כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות.	יח'	91.00	178.00	16,198.00
4	סה"כ מערכות מיזוג אוויר עצמאיות				1,188,298.00
5	צנרת קר ואביזרים				
01.15.05.010	אספקת והתקנת אלומת צנרת גז (נוזל+גז), כולל בידוד חשמל ופיקוד, למזגן מפוצל בכל תפוקה מעבר ל - 2.5 מ"א ראשונים כמתואר במפרט ובתוכניות.	מ"א	65.00	142.00	9,230.00
01.15.05.020	אספקת והתקנת מכלול צנרת גז מושלמת על כל אביזרים למערכת VRF מסוג HR מעגל CU-B1A כולל כל אביזרי צנרת קר נדרשים, מפצלים, קופסאות פיצול וחלוקה מאיידים, בידוד הצנרת והקופסאות, בדיקת לחץ, כולל אביזרי חיבור בין מודולי יחידות העיבוי,	קומפ...	1.00	30,000.00	30,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תמיכות נדרשות לצנרת, כולל מילוי גז שמן, הרצה והפעלה וכל הנדרש להפעלת המער כת הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	קומפ...			
01.15.05.030	כנ"ל אך למעגל CU-B1B	קומפ...	1.00	30,000.00	30,000.00
01.15.05.040	כנ"ל אך למעגל CU-B1C	קומפ...	1.00	18,000.00	18,000.00
01.15.05.050	כנ"ל אך למעגל CU-F0A	קומפ...	1.00	33,000.00	33,000.00
01.15.05.060	כנ"ל אך למעגל CU-F0B	קומפ...	1.00	33,000.00	33,000.00
01.15.05.070	כנ"ל אך למעגל CU-F1A	קומפ...	1.00	37,000.00	37,000.00
01.15.05.080	כנ"ל אך למעגל CU-F1B	קומפ...	1.00	37,000.00	37,000.00
01.15.05.090	אספקה והתקנת מכלול צנרת גז מושלמת על כל אביזריה למערכת VRF מסוג HP מעגל CU-B2-1 ליחידת אוויר צח OAU-B2-1 כולל כל אביזרי צנרת קרר נדרשים, מפצלים, בידוד הצנרת, בדיקת לחץ, כולל אביזרי חיבור בין מודולי יחידות העיבוי, תמיכות נדרשות לצנרת, כולל מילוי גז שמן, הרצה והפעלה וכל הנדרש להפעלת המערכת הכל כמתואר ב מפרט הטכני ובתוכניות.	קומפ...	1.00	4,400.00	4,400.00
01.15.05.100	כנ"ל אך למעגל CU-CM	קומפ...	1.00	22,000.00	22,000.00
01.15.05.103	כנ"ל אך למעגל CU-OHU-F0	קומפ...	1.00	25,000.00	25,000.00
01.15.05.104	כנ"ל אך למעגל CU-OHU-F1	קומפ...	1.00	32,000.00	32,000.00
01.15.05.110	כנ"ל אך למעגל CU-OHU-B1	קומפ...	1.00	15,500.00	15,500.00
01.15.05.120	אספקת והתקנת תעלת פח מגולבן עובי 0.6 מ"מ בגובה של 15 ס"מ וברוחב של עד 50 ס"מ , לכיסוי צנרת קרר חשופה הכוללת תעלה, מכסה, אביזרי עזר לחיבור, חיזוקים ותמיכות	מ"א	80.00	100.00	8,000.00
<b>5</b>	<b>סה"כ צנרת קרר ואביזריה</b>				<b>334,130.00</b>
<b>6</b>	<b>מערכת פיזור והובלת אוויר</b>				
01.15.06.010	אספקת והתקנת תעלות פח מגולבן 0.8 מ"מ כמתואר במפרט ובתוכניות.	מ"ר	2,250.00	115.00	258,750.00
01.15.06.020	אספקת והתקנת תעלות פח מגולבן 0.9 מ"מ כמתואר במפרט ובתוכניות.	מ"ר	120.00	125.00	15,000.00
01.15.06.030	אספקת והתקנת תעלות פח 1.25 מ"מ לפינוי עשן בחיבורי אוגנים לפי תקן 1001 כמתואר במפרט ובתוכניות.	מ"ר	400.00	150.00	60,000.00
01.15.06.040	תעלה גמישה מאלומיניום בקוטר 10" מבודדת בבידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755, הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות.	מ"א	8.00	70.00	560.00
01.15.06.050	אספקה והתקנת תריס אוויר חוזר עשוי אלומיניום משוך	יח'	20.00	370.00	7,400.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	במידות 60X60 מותקן על ציר כולל מסנן שטיף כדוגמת דגם FRFH תוצרת מטאלפרס או שו"ע צבוע בצבע לפי הוראת האדריכל.	יח'			
01.15.06.060	אספקה והתקנת תריס אוויר חוזר עשוי אלומיניום משוך במידות 80X12 מותקן על ציר כולל מסנן שטיף כדוגמת דגם FRFH תוצרת מטאלפרס או שו"ע צבוע בצבע לפי הוראת האדריכל.	יח'	18.00	380.00	6,840.00
01.15.06.065	אספקה והתקנת תריס אוויר חוזר עשוי אלומיניום משוך במידות 120X25 מותקן על ציר כולל מסנן שטיף כדוגמת דגם FRFH תוצרת מטאלפרס או שו"ע צבוע בצבע לפי הוראת האדריכל.	יח'	85.00	420.00	35,700.00
01.15.06.070	אספקה והתקנת תריס אוויר חוזר עשוי אלומיניום משוך במידות 120X40 מותקן על ציר כולל מסנן שטיף כדוגמת דגם FRFH תוצרת מטאלפרס או שו"ע צבוע בצבע לפי הוראת האדריכל.	יח'	40.00	550.00	22,000.00
01.15.06.090	תריס יניקת אוויר במידות 15X15 ס"מ כולל וסת כמות מיוצר מאלומיניום צבוע בצבע עפ"י הוראת האדריכל כדוגמת תוצרת מפזרי יעד או ש"ע מאושר הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	48.00	200.00	9,600.00
01.15.06.100	כנ"ל אך במידות 20x20 ס"מ	יח'	2.00	200.00	400.00
01.15.06.110	תריס שחרור עשן במידות 35 X35 ס"מ כולל וסת כמות מיוצר מאלומיניום צבוע בצבע עפ"י הוראת האדריכל כדוגמת תוצרת מפזרי יעד או ש"ע מאושר הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	1.00	250.00	250.00
01.15.06.120	כנ"ל אך תריס שחרור אוויר במידות 30x30 ס"מ	יח'	3.00	200.00	600.00
01.15.06.130	כנ"ל אך תריס שחרור אוויר במידות 40X30 ס"מ	יח'	5.00	250.00	1,250.00
01.15.06.140	כנ"ל אך תריס שחרור עשן במידות 45X45 ס"מ	יח'	8.00	430.00	3,440.00
01.15.06.150	אספקה והתקנה של מפזר אוויר תיקרתי מחליף אריח עשוי אלומיניום משוך צבוע בתנור בצבע עפ"י בחירת האדריכל במידות 9"X9" כולל וסת כמות הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	20.00	280.00	5,600.00
01.15.06.160	כנ"ל אך במידות 12"X12"	יח'	128.00	300.00	38,400.00
01.15.06.170	כנ"ל אך במידות 15"X15"	יח'	34.00	350.00	11,900.00
01.15.06.190	אספקת והתקנת מפזר אוויר קירי בשטח מעל 0.085 כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" או שו"ע, לרבות מכוון זרימה צבוע בתנור בגוון עליו יורה האדריכל, הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	4.00	490.00	1,960.00
01.15.06.210	אספקה והתקנה של מדף וויסות אוויר עם להבים מנוגדים ואטמים משתלבים בשטח קטן מ- 0.25 מ"ר הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	יח'	85.00	350.00	29,750.00
01.15.06.230	אספקה והתקנה של מדף וויסות אוויר לאוויר צח עם	מ"ר	2.00	1,500.00	3,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	להבים מנוגדים ואטמים משתלבים בשטח גדול מ- 0.25 מ"ר הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	מ"ר			
01.15.06.240	אספקת והתקנת מדף אש ממונע בשטח עד 0.25 מ"ר, עמידות אש 1.5 שעות, לרבות שרוול ופתח גישה, חיישן טמפרטורה אלקטרוני וכולל 2 מגעי עזר למצב פתיחת מנוע, כולל מנע תוצרת בלימו או שו"ע וחיווט חשמלי, הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות	מ"א	16.00	1,800.00	28,800.00
01.15.06.250	אספקת והתקנת מדף אש ממונע בשטח גדול מ- 0.25 מ"ר, עמידות אש 1.5 שעות, לרבות שרוול ופתח גישה, חיישן טמפרטורה אלקטרוני וכולל 2 מגעי עזר למצב פתיחת מנוע, כולל מנע תוצרת בלימו או שו"ע וחיווט חשמלי, הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות	מ"א	2.00	2,800.00	5,600.00
01.15.06.260	מדף משולב אש-עשן ממונע (מנוע כדוגמת תוצרת סימנס או בלימו או ש"ע) אטימות Class 1, עמידות אש 1.5 שעות, טמפרטורה 121 מעלות צלזיוס, לרבות שרוול ופתח גישה, חיישן טמפרטורה, הראשון 100-71 מעלות צלזיוס והשני 177-122 מעלות צלזיוס, כולל 2 מגעי עזר למצב פתיחת מנוע, בשטח מעל 0.25 מ"ר	יח'	4.00	3,900.00	15,600.00
01.15.06.270	אספקת והתקנת מיגון תעלות שחרור עשן לפית"י 1001 חלק 1.1 עמידות בפני אש לשעתיים ע"י ציפוי ב 2 שכבות של יריעות קרמיות מסוג "DUCTZ120" או "PILOESH CL4 FIRE" או "DUCT WRAP 615-3M" או "WRAP"PYROSCAT או שו"ע	מ"ר	56.00	460.00	25,760.00
01.15.06.280	אספקת והתקנת תריס רפפה במידות 110/35 לכניסת אוויר צח, נגד גשם ורשת נגד חרקים כולל אל חוזר בשטח מעל 0.1 מ"ר, הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות	מ"ר	3.00	1,800.00	5,400.00
01.15.06.290	אספקת והתקנת תא מסננים ליחידות אוויר צח עשוי פח מגולבן כולל פנל פריק צידי הכולל בתוכו 2 רמות סינון % 12-1 לשטיפה ו-30% להחלפה, כל אחד בעובי "1" ובשטח של הרפפה כל רמת סינון ניתנת לשליפה על מסילה עליונה ותחתונה, כולל אוזני תלייה הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות	מ"ר	7.00	2,500.00	17,500.00
<b>6</b>	<b>סה"כ מערכת פיזור והובלת אוויר</b>				<b>611,060.00</b>
<b>7</b>	<b>בידוד</b>				
01.15.07.010	אספקת והתקנת בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופן בעובי "1", הכל כמתואר במפרט הטכני ובתכניות.	מ"ר	1,900.00	62.00	117,800.00
<b>7</b>	<b>סה"כ בידוד</b>				<b>117,800.00</b>
<b>8</b>	<b>מערכות שונות ועבודות עזר</b>				
01.15.08.010	בדיקה וקבלת אישור מכון התקנים הישראלי להתאמת	קומפ...	1.00	5,000.00	5,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מערכת מ"א והאווורור לתקן 1001 על כל חלקיו.	קומפ...			
01.15.08.020	מערכת תקנית לכניסת צנרת גז דרך קיר מרחב מוגן כדוגמת תוצרת MCT או שו"ע בקוטר 4" מאושרת פיקוד העורף.	קומפ...	5.00	800.00	4,000.00
01.15.08.030	מערכת תקנית לכניסת צנרת גז דרך קיר מרחב מוגן כדוגמת תוצרת MCT או שו"ע בקוטר 8" מאושרת פיקוד העורף.	קומפ...	2.00	1,200.00	2,400.00
01.15.08.040	שסתום פרפר (ברז ניתוק לתעלת אוויר צח) בקוטר 8" מותקן על אוגני שרוול מבוטן, מתאים לתקן הג"א.	יח'	8.00	1,600.00	12,800.00
01.15.08.050	שסתום פרפר (ברז ניתוק לשחרור עשן) בקוטר 12" מותקן על אוגני שרוול מבוטן, מתאים לתקן הג"א.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
01.15.08.060	שסתום פרפר (ברז ניתוק לשחרור עשן BYPASS) בקוטר 14" מותקן על אוגני שרוול מבוטן, מתאים לתקן הג"א.	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
01.15.08.070	שסתום הדף וכניסת אוויר למרחב מוגן כדוגמת A510 בית אל" או שו"ע, שרוול מבוטן, מתאים לתקן הג"א.	יח'	5.00	1,500.00	7,500.00
01.15.08.080	שסתום הכנסת אוויר למרחב מוגן כדוגמת ESVF 803 בית אל" או שו"ע, שרוול מבוטן, מתאים לתקן הג"א.	יח'	5.00	1,500.00	7,500.00
01.15.08.090	שסתום הדף וכניסת אוויר למרחב מוגן כדוגמת A 2403 בית אל" או שו"ע, לספיקה ל 900 מק"ש שרוול מבוטן מתאים לתקן הג"א.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
01.15.08.100	שסתום הדף וכניסת אוויר למרחב מוגן 8" כדוגמת A 810 בית אל" או שו"ע, לספיקה ל 175 מק"ש שרוול מבוטן מתאים לתקן הג"א.	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00
01.15.08.110	אספקה והתקנה של מע' איורור וסינון אוויר סמויה כדוגמת "תיבת נוח" דגם 30 HIDDEN או שו"ע לספיקת אוויר מסונן של 360 מק"ש ואוויר לא מסונן של 180 מק"ש, המ ערכת כוללת: שסתום הדף לכניסת אוויר, מסנן אב"כ, מפוח חשמלי, גיבוי ידני, שסתום הדף לשחרור אוויר וכל הנדרש לעבודה תקינה. המחיר כולל התקנה ובדיקת על-לחץ.	יח'	3.00	15,000.00	45,000.00
01.15.08.120	אספקה והתקנה של מע' איורור וסינון אוויר סמויה כדוגמת HF 1800E או שו"ע לספיקת אוויר מסונן של 1800 מק"ש ואוויר לא מסונן של 3600 מק"ש, המערכת כוללת: שסתום הדף לכניסת אוויר, מסנן אב"כ, מפוח חשמלי, גיבוי ידני, שסתום הדף לשחרור אוויר וכל הנדרש לעבודה תקינה. המחיר כולל התקנה ובדיקת על-לחץ.	יח'	1.00	28,000.00	28,000.00
8	סה"כ מערכות שונות ועבודות עזר				131,400.00
9	חשמל ובקרה				
01.15.09.010	אספקת והתקנת לוח חשמל בלתי חיוני/חיוני מס' E.B-1 כולל מפסקים ונריות חיווי נדרשות כולל התקנת הבקר	יח'	1.00	40,000.00	40,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בלוח החשמל הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות	יח'			
01.15.09.020	אספקת והתקנת לוח חשמל בלתי חיוני מס' 2' E.B-1 כולל מפסקים ונריות חיוני נדרשות כולל התקנת הבקר בלוח החשמל הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
01.15.09.030	אספקה והתקנת חיווט חשמלי חסין אש לכוח פיקוד ובקרה מלוח חשמל E.B-1 ועדלכלל ציוד המשורת כולל ללוחות הפעלהמרחוק הכל קומפלט כמתואר במפרט	קומפ...	1.00	25,000.00	25,000.00
01.15.09.040	אספקה והתקנת חיווט חשמלי חסין אש לכוח פיקוד ובקרה מלוח חשמל E.B-2 ועדלכלל ציוד המשורת כולל ללוחות הפעלהמרחוק הכל קומפלט כמתואר במפרט	קומפ...	1.00	15,000.00	15,000.00
01.15.09.050	אספקת והתקנת מערכת פיקוד ובקרהלפעולה אוטומטית וממוחשבת לציודהמשורת מלוח חשמל E.B-1 כולל את כלל אביזרי הבקרה הנדרשים כגון, רגשי טמפרטורה , מפסקי זרימה, שסתומי בקרה ממונעים, מתמרים, הגנות, מפעיליםממינהם וכד' כולל הבקרים הממוחשבים או DDC ASP SmartStruxure כדוגמתש"ע, שיותקנו בלוח זה כולל תכנות, הפעלה, הרצה וכתובת מסכים גרפיים עד לשביעותרצון המזמין כל הכמתואר ברשימת OI במפרט הטכני ובתוכניות. (ווסתי מהירות, יתומחר בניפרד) , תאושר בכפוף למערכתבבקרת המבנה בפרק החשמל שתיבחר	קומפ...	1.00	30,000.00	30,000.00
01.15.09.060	כנ"ל אך לציוד המשורת מלוח חשמל E.B-2 הכל קומפלט כמתואר במפרט ובתוכניות.	קומפ...	1.00	19,000.00	19,000.00
01.15.09.070	בקר שליטה מרכזי קומתי עד 64 יחידות עבור מערכות VRF מותקן בחדר ייעודי לשליטה מלאה על כל מערכת ה-VRF הדלקה וכיבוי, שליטה והגבלה על יחידות המאייד ועיבוי , כולל חיווט חשמלי נדרש, הכל כמתואר במפרט הטכני	יח'	2.00	10,000.00	20,000.00
01.15.09.080	אספקת והתקנת מתאם תקשורת מסוג coolmater למערכת VRF התממשקות מלאה למערכת בקרת מבנה קיימת של בית החולים, ומתן שליטה על יחידות המאיידים והמעבים בכל הפרויקט. כולל תוספת מסך גרפי ב מתאם תקשורת הכל כמתואר במפרט ובתוכניות	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
01.15.09.090	אספקת והתקנת ווסת מהירות למנוע מפוח בהספק 2 קו"ט תוצרת ABB/שניידר או שו"ע כולל מסנן הרמוניות הכל כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
01.15.09.100	כנל אך ווסת מהירות בהספק של 1 קו"ט	יח'	4.00	1,800.00	7,200.00
01.15.09.110	אספקה והתקנה של בקר גיבוי והחלפה למזגנים לרבות חיווט חשמל ופיקוד ורגשי טמפ' וחיווטם הכל כמתואר במפרט הטכני ובתוכניות. משרתת חדרי תרופות, תקשורת ומתח נמוך	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00
01.15.09.120	אספקה והתקנה מערכת ניטור טמפרטורה בחדרי שבאים, חדר מתח נמוך הכולל רגשי טמפרטורה	יח'	3.00	400.00	1,200.00

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	PT-100 בקר ממוחשב DDC כולל חיווט חשמלי נדרש הכל כמתאר במפרט הטכני ו בתוכניות.	יח'			
9	סה"כ חשמל ובקרה				204,300.00
15	סה"כ מערכות מיזוג אוויר ואיוורור				2,658,888.00
17	מתקני מעליות				
1	מעליות 1+2				
01.17.01.001	מחיר כללי עבור מעלית מספר 1 MRL GERLESS ל-13 נוסעים, 1,000 ק"ג, 3 תחנות, גובה הרמה 8.96 מ' בקירוב, 1.0 מ/ש ב-V.V.V.F בתוקף כנ"ל עם כל החלקים כולל הוב לה והרכבה במקום כפי שמתואר וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות הכל כמתואר וכולל שרות בתקופת האחריות (24 חודשים) .	קומפ...	1.00	380,000.00	380,000.00
01.17.01.002	כנ"ל עבור מעלית 2 רק ל-10 נוסעים, 800 ק"ג.	קומפ...	1.00	335,000.00	335,000.00
1	סה"כ מעליות 1+2				715,000.00
2	מעלית מס' 3 (במנהרה)				
01.17.02.001	מחיר כללי עבור מעלית מספר 3 MRL GERLESS ל-13 נוסעים, 1,000 ק"ג, 3 תחנות, גובה הרמה 12.35 מ' בקירוב, 1.0 מ/ש ב-V.V.V.F בתוקף כנ"ל עם כל החלקים כולל הוב לה והרכבה במקום כפי שמתואר וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות הכל כמתואר וכולל שרות בתקופת האחריות (24 חודשים)	קומפ...	1.00	380,000.00	380,000.00
2	סה"כ מעלית מס' 3 (במנהרה)				380,000.00
3	מעלית לוגסטית מס' 4(מזון)				
01.17.03.001	מחיר כללי עבור מעלית מספר 4 MRL GERLESS ל-18 נוסעים, 1,350 ק"ג, 4 תחנות, 5 פתחים (1+4 ממול), גובה הרמה 12.7 מ' בקירוב, 1.0 מ/ש ב-V.V.V.F בתוקף כנ"ל עם כל החלקים כולל הובלה והרכבה במקום כפי שמתואר וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות הכל כמתואר וכולל שרות בתקופת האחריות (24 חודשים)	קומפ...	1.00	475,000.00	לא לסיכום
3	סה"כ מעלית לוגסטית מס' 4(מזון)				
4	חלופות שונות				
01.17.04.001	התקנת פיקוד שבת במעלית כמפורט במפרט.	קומפ...	3.00	6,500.00	19,500.00
4	סה"כ חלופות שונות				19,500.00
5	חמש שנות שרות "מקיף" לאחר תקופת האחריות				
01.17.05.001	מחיר שרות "רגיל" לאחר תקופת האחריות למעליות מס'		5.00		לא לסיכום

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	1+2 (סה"כ 2 מעליות).				
01.17.05.002	כנ"ל אבל עם עבודה וחלקי חילוף (סה"כ 2 מעליות).		5.00		לא לסיכום
01.17.05.003	מחיר שרות "רגיל" לאחר תקופת האחריות למעלית מס' 3		5.00		לא לסיכום
01.17.05.004	כנ"ל אבל עם עבודה וחלקי חילוף.		5.00		לא לסיכום
01.17.05.005	כנ"ל אבל עם עבודה וחלקי חילוף.		5.00		לא לסיכום
<b>5</b>	<b>סה"כ חמש שנות שרות "מקיף" לאחר תקופת האחריות</b>				
17	סה"כ מתקני מעליות				1,114,500.00
19	עבודות מסגרות חרש.				
<b>1</b>	<b>מסגרות חרש.</b>				
	הערה: עבודות המסגרות כוללות מדידות בשטח להתאמת אלמנטי הבטון לתכנון, הכנת תכניות ייצור והרכבה מותאמות למידות לרבות אישורם אצל המתכנן. כל אלמנטי הפלדה מסוג Fe4 . 30				
01.19.01.002	תכנון וביצוע של קירוי פלדה בגג המבנה בשטח כ-200 מ"ר. המחיר כולל חישוב ותכנון הנדסי, אישור החישובים והתכניות אצל המתכנן, הכנת תכניות ייצור, ייצור, צביע ה, הובלה והתקנה לרבות כיסוי עליון במערכת דנפל באלמנטים קשטיים ע"פ תכנית האדריכלות, מזחלות לאיסוף מי הגשם, פחי אטימה וסגירת מעברים וכן כל הדרוש לביצוע מושלם של הקירוי בהתאם לתכניות האדריכלות ולפמפרט הטכני המיוחד.	קומפ...	1.00	340,000.00	340,000.00
01.19.01.003	פחיות עיגון זוויות מגולוונות באבץ חם לרבות קוצים מרותכים.	טון	1.00	20,000.00	20,000.00
<b>1</b>	<b>סה"כ מסגרות חרש.</b>				
19	סה"כ עבודות מסגרות חרש.				360,000.00
22	אלמנטים מתועשים בבניין				
<b>1</b>	<b>עבודות גבס</b>				
	הערה: הערות:				
	הערה: 1. על הקבלן לקחת בחשבון כי גובה הקומות הינם עד כ-5 מ'. מחירי היחידה כוללים תכנון וביצוע קונסטרוקציה חיצוק ואת כל החיצוקים למיניהם לדלתות, ארונות, כלים סניטריים ואחרים מאביזרים מיוחדים ופרופילי RHS מגולוונים. המחיר יהיה זהה לכל גובה שיבוצע.				
	הערה: 2. מחירי היחידה יהיו זהים לכל סוגי לוחות הגבס				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	(רגילים, עמידים מים, חסיני אש ו/או עמידים מים וחסיני אש) בהתאם לתוכניות, לפרטים ולהנחיות היועצים השונים, ל רבות כל האיטומים למיניהם.				
	הערה: 3. חיפוי גליפים סביב פתחים, בקצוות חופשיים ובכל מקום אחר שיידרש כלולים במחירי היחידה ולא ימדדו.				
	הערה: 4. סינרים מעל מחיצות רצפה-תקרה ימדדו בסעיף המחיצות.				
01.22.01.010	מחיצות גבס חד קרומיות בעובי כולל של עד 12 ס"מ הכוללות: 2 לוחות גבס בעובי "5/8 כל אחד, לוח אחד בכל צד, קונסטרוקציה נשיאה ממסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרונ צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	1,125.00	300.00	337,500.00
01.22.01.020	מחיצות גבס חד קרומיות בעובי כולל מעל 12 ס"מ ועד 20 ס"מ הכוללות: 2 לוחות גבס בעובי "5/8 כל אחד, לוח אחד בכל צד, קונסטרוקציה נשיאה כפולה ממסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרונ צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	2,625.00	350.00	918,750.00
01.22.01.030	מחיצות גבס חד קרומיות בעובי כולל מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ הכוללות: 2 לוחות גבס בעובי "5/8 כל אחד, לוח אחד בכל צד, קונסטרוקציה נשיאה כפולה ממסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרונ צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	185.00	380.00	70,300.00
01.22.01.040	מחיצות גבס דו קרומיות בעובי כולל של עד 15 ס"מ הכוללות: 2 לוחות גבס בעובי "1/2 כ"א, 2 לוחות בכל צד, קונסטרוקציה נשיאה ממסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרונ צמר זכוכית בעובי "2 ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	90.00	330.00	29,700.00
01.22.01.050	מחיצות גבס דו קרומיות בעובי כולל מעל 15 ס"מ ועד 50 ס"מ הכוללות: 2 לוחות גבס בעובי "1/2 כ"א, 2 לוחות בכל צד, קונסטרוקציה נשיאה כפולה ממסלול עליון	מ"ר	160.00	420.00	67,200.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה ו/או לחיפוי וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר			
01.22.01.100	ציפוי קירות, קורות, עמודים, נישות, סביב צנרת, ע"ג אסלות תלויות ואחרים בלוחות גבס בעובי 1/2" א בהדבקה ו/או ע"ג קונסטרוקציה "אומגות" מגולוונות ו/או ע"ג קונסטרוקציה ניצבים ומסילות ו/או ע"ג קונסטרוקציה מסוג F-47 לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופילי גמר בפינות, הכנה לצביעה וחיפוי ו כל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	1,625.00	180.00	292,500.00
01.22.01.103	תוספת לציפויי גבס עבור בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 1" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש.	מ"ר	565.00	30.00	16,950.00
01.22.01.105	תוספת לציפויי גבס עבור מחסום אדים ובידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק, עטופים בפוליאטילן חסין אש.	מ"ר	565.00	50.00	28,250.00
01.22.01.200	תקרות, סינרים, קורות, קרניזים, אלמנטי תאורה ואחרים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל, במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות, פרופילי ניתוק וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. המדידה נטו לפי פרישה של השטח הנראה לעין עד לגובה 10 ס"מ מעל תקרה אקוסטית. המחיר זהה לכל אלמנטי הגבס בתקרות.	מ"ר	1,570.00	350.00	549,500.00
1	סה"כ עבודות גבס				2,310,650.00
2	תקרות אקוסטיות				
01.22.02.010	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחוררים חירור מיקרו, מגולוונים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.65 מ"מ, מידות האריחים 60/60 ס"מ, 60/120 ס"מ, התקנה חצי שקועה, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מסוג "פיין ליין", פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי ניתוק מכל הסוגים, פתיחת פתחים מכל סוג, ממברנה אקוסטית + בידוד במזרוני צמר סלעים בעובי 1" במשקל מרחבי של 50 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לקבלת NRC=0.85 וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	2,500.00	250.00	625,000.00
01.22.02.020	תקרת תותב ממגשי פח מגולוונים, אטומים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30-60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי אומגה, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל	מ"ר	140.00	260.00	36,400.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	קומפלט.	מ"ר			
01.22.02.021	תקרה אקוסטית ממגשי פח מגולוונים, מחוררים חירור מיקרו, צבועים בתנור, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30-60 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, פרופילי אומגה, פתיחת פתחים מכל סוג, ממברנה אקוסטית + בידוד במזרזני צמר סלעים בעובי 1" במשקל מרחבי של 50 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן ח סין אש, לקבלת NRC=0.85. וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	13.00	280.00	3,640.00
01.22.02.040	תקרת למלות עץ אקוסטית מדגם שילובית של אורנית או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פרופילי קצה וגמר מכל הסוגים, ממברנה אקוסטית + בידוד במזרזני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 50 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לקבלת NRC=0.85, פתיחת פתחים מכל סוג, פתחי גישה מסוג התקרה, מבוצעים בצורה סמויה, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	65.00	800.00	52,000.00
01.22.02.100	תוספת לתקרה מונמכת מכל סוג שהוא עבור קונסטרוקציה חיזוק למרחב מוגן עפ"י תקן פקע"ר לרבות חיזוק ג"ת, מפזרים וכדומה	מ"ר	750.00	120.00	90,000.00
<b>2</b>	<b>סה"כ תקרות אקוסטיות</b>				<b>807,040.00</b>
<b>3</b>	<b>שונות</b>				
01.22.03.010	חיפוי קירות בלוחות פורמאיקה ע"ג לוחות MDF, בגוונים שנים, לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש, פינות וספי קצה, טיפול נגד אש וכל הנדרש ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	1,375.00	600.00	825,000.00
01.22.03.020	חיפוי קירות ביריעות P.V.C PROTECTEDWALL קשיחות, עובי 1.5 מ"מ, מתוצרת TARKETT, יבואן ישראל או ש"ע, דרגת סטריליות ISO1, בגוונים שונים לבחירת האדריכל, גובה עד תקרה מונמכת, לרבות פרופיל תחתון ותפסים, הרכבה לאורך הלוח - חתוך צד אחד בלבד (חיתוך כלפי רצפה מתחת לפנל) כולל אביזר פינה פנימית, אביזר סגירת קצה מעל ובצידי החיפוי, אביזר חיבור תפר אנכי, שפכטל, הכנת השטח להדבקה וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	1,320.00	350.00	462,000.00
01.22.03.030	חיפוי קירות ביריעות P.V.C קשיחות, עובי 1 מ"מ, מדגם WC-40 של חברת PAWLING או ש"ע, גובה עד תקרה מונמכת, בגוונים שונים לבחירת האדריכל, לרבות פרופיל תחתון ותפסים, הרכבה לאורך הלוח - חתוך צד אחד בלבד (חיתוך כלפי רצפה מתחת לפנל) כולל אביזר פינה פנימית, אביזר סגירת קצה מעל ובצידי החיפוי, אביזר חיבור תפר אנכי, שפכטל, הכנת השטח להדבקה וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	65.00	300.00	19,500.00
01.22.03.031	חיפוי קירות ביריעות P.V.C קשיחות, עובי 1 מ"מ, מדגם	מ"ר	95.00	350.00	33,250.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	WC-40 של חברת PAWLING או ש"ע, גובה 90-120 ס"מ, בגוונים שונים לבחירת האדריכל, לרבות פרופיל תחתון ותפ סים, הרכבה לאורך הלוח - חתוך צד אחד בלבד (חיתוך כלפי רצפה מתחת לפנל) כולל אביזר פינה פנימית, אביזר סגירת קצה מעל ובצידי החיפוי, אביזר חיבור תפר אנכי, שפכטל, הכנת השטח להדבקה וכל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר			
01.22.03.040	מגן קיר P.V.C, גובה 197-מ"מ, עומק- 25 מ"מ, מורכב על מוט אלומיניום, מדגם WG-8 של חברת PAWLING או ש"ע, בגוונים שונים לבחירת האדריכל, לרבות סוגרי קצה וכל העיגונים הנדרשים ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"א	65.00	200.00	13,000.00
01.22.03.060	גשרי קור המלוחות פוליסטרין מוקצף קשיח מיוצר בשיחול F30, בעובי 2-3 ס"מ, אופקי ואנכי, לפי פרטים 615, 502.	מ"ר	230.00	50.00	11,500.00
<b>3</b>	<b>סה"כ שונות</b>				<b>1,364,250.00</b>
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין				4,481,940.00
23	עבודות כלונסאות.				
<b>1</b>	<b>כלונסאות לביסוס.</b>				
	הערה: מחיר הכלונסאות כולל בדיקה סונית לכל הכלונסאות לרבות עבודות ההכנה.				
01.23.01.002	קידוח ויציקה של כלונסאות ביסוס בקוטר 60 ס"מ לעומק קידוח ע"פ תכנית במכונה חזקה המותאמת לתנאי הקרקע במקום, מצויידת במקדח וידיה.	מ"א	500.00	330.00	165,000.00
01.23.01.003	קידוח ויציקה של כלונסאות ביסוס בקוטר 80 ס"מ לעומק קידוח ע"פ תכנית במכונה חזקה המותאמת לתנאי הקרקע במקום, מצויידת במקדח וידיה.	מ"א	4,000.00	490.00	1,960,000.00
01.23.01.004	כלובי זיון מרותכים לכלונסאות עשויים ברזל זיון מצולע.	טון	180.00	4,900.00	882,000.00
<b>1</b>	<b>סה"כ כלונסאות לביסוס.</b>				<b>3,007,000.00</b>
<b>2</b>	<b>קירות דיפון כלונסאות</b>				
01.23.02.001	קידוח ויציקה של כלונסאות דיפון בקוטר 60 ס"מ לעומק קידוח ע"פ תכנית במכונה חזקה המותאמת לתנאי הקרקע במקום, מצויידת במקדח וידיה.	מ"א	640.00	350.00	224,000.00
01.23.02.002	קידוח ויציקה של כלונסאות דיפון בקוטר 70 ס"מ לעומק קידוח ע"פ תכנית במכונה חזקה המותאמת לתנאי הקרקע במקום, מצויידת במקדח וידיה.	מ"א	890.00	390.00	347,100.00
01.23.02.003	כלובי זיון מרותכים לכלונסאות עשויים ברזל זיון מצולע.	טון	46.00	4,900.00	225,400.00
01.23.02.004	ביצוע עוגי קרקע קבועים עשויים מוטות DCP בקוטר 47 מ"מ מדוייס במפעל, לעומס שירות של 67 טון .	יח'	100.00	15,000.00	1,500,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר כולל כל החומרים, העבודות והבדיקות הכרוכות בביצוע העו גנים, לרבות משפך פלדה בקורת העוגנים.	יח'			
01.23.02.005	תוספת למחיר העוגנים עבור ניטור באמצעות תאי כח למשך 3 שנים.	יח'	4.00	7,000.00	28,000.00
01.23.02.006	תוספת למחיר כלונסאות הדיפון עבור התקנת אינקלינומטרים בכלונס דיפון בקוטר 90 ס"מ ולעומק 14 מטר. המחיר כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה וכן ניטור למשך 36 חודש.	יח'	4.00	9,000.00	36,000.00
<b>2</b>	<b>סה"כ קירות דיפון כלונסאות</b>				<b>2,360,500.00</b>
<b>23</b>	<b>סה"כ עבודות כלונסאות.</b>				<b>5,367,500.00</b>
<b>30</b>	<b>ריהוט וציוד מורכב בבנין</b>				
<b>1</b>	<b>מקבעים</b>				
	הערה: למען הסר ספק, מחירי היחידה כוללים את כל המפורט ברשימות לרבות משטחים וכיורים מקוריאן, אבן קיסר, HPL וכדומה.				
	הערה: למען הסר ספק, פריט המורכב ממספר פריטים, המחיר מתייחס לכל הפריטים המפורטים ברשימות יחד.				
01.30.01.811	פריט נ8-101- ברשימה	קומפ...	3.00	7,500.00	22,500.00
01.30.01.812	פריט נ8-102- ברשימה	קומפ...	1.00	7,500.00	7,500.00
01.30.01.813	פריט נ8-103- ברשימה	קומפ...	1.00	7,500.00	7,500.00
01.30.01.814	פריט נ8-104- ברשימה	קומפ...	1.00	5,500.00	5,500.00
01.30.01.815	פריט נ8-105- ברשימה	קומפ...	3.00	5,500.00	16,500.00
01.30.01.816	פריט נ8-106- ברשימה	קומפ...	1.00	3,300.00	3,300.00
01.30.01.820	פריט נ8-110- ברשימה	קומפ...	1.00	6,500.00	6,500.00
01.30.01.821	פריט נ8-111- ברשימה	קומפ...	1.00	7,500.00	7,500.00
01.30.01.822	פריט נ8-112- ברשימה	קומפ...	1.00	2,200.00	2,200.00
01.30.01.823	פריט נ8-113- ברשימה	קומפ...	1.00	14,000.00	14,000.00
01.30.01.2900	פריט נ29- ברשימה	קומפ...	7.00	20,000.00	140,000.00
01.30.01.3011	פריט נ30-101- ברשימה	קומפ...	7.00	5,000.00	35,000.00
01.30.01.3012	פריט נ30-102- ברשימה	קומפ...	1.00	5,000.00	5,000.00
01.30.01.3100	פריט נ31- ברשימה	קומפ...	3.00	18,000.00	54,000.00
01.30.01.3200	פריט נ32- ברשימה	קומפ...	3.00	25,000.00	75,000.00
01.30.01.3300	פריט נ33- ברשימה	קומפ...	1.00	10,000.00	10,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.01.3400	פריט נ34- ברשימה	קומפ...	1.00	10,000.00	10,000.00
01.30.01.3500	פריט נ35- ברשימה	קומפ...	9.00	30,000.00	270,000.00
01.30.01.3600	פריט נ36- ברשימה	קומפ...	11.00	3,500.00	38,500.00
01.30.01.3700	פריט נ37- ברשימה	קומפ...	3.00	55,000.00	165,000.00
01.30.01.3800	פריט נ38- ברשימה	קומפ...	20.00	7,000.00	140,000.00
01.30.01.3900	פריט נ39- ברשימה	קומפ...	11.00	30,000.00	330,000.00
01.30.01.4000	פריט נ40- ברשימה	קומפ...	1.00	35,000.00	35,000.00
01.30.01.4100	פריט נ41- ברשימה	קומפ...	1.00	15,000.00	15,000.00
01.30.01.4200	פריט נ42- ברשימה	קומפ...	7.00	33,000.00	231,000.00
01.30.01.4300	פריט נ43- ברשימה	קומפ...	1.00	12,000.00	12,000.00
01.30.01.4400	פריט נ44- ברשימה	קומפ...	1.00	7,000.00	7,000.00
01.30.01.4500	פריט נ45- ברשימה	קומפ...	1.00	15,000.00	15,000.00
01.30.01.4600	פריט נ46- ברשימה	קומפ...	1.00	6,000.00	6,000.00
01.30.01.4700	פריט נ47- ברשימה	קומפ...	1.00	18,000.00	18,000.00
01.30.01.4800	פריט נ48- ברשימה	קומפ...	1.00	8,000.00	8,000.00
01.30.01.4900	פריט נ49- ברשימה	קומפ...	1.00	30,000.00	30,000.00
01.30.01.5000	פריט נ50- ברשימה	קומפ...	1.00	35,000.00	35,000.00
01.30.01.5100	פריט נ51- ברשימה	קומפ...	3.00	10,000.00	30,000.00
01.30.01.5200	פריט נ52- ברשימה	קומפ...	1.00	15,000.00	15,000.00
01.30.01.5300	פריט נ53- ברשימה	קומפ...	3.00	15,000.00	45,000.00
01.30.01.5400	פריט נ54- ברשימה	קומפ...	1.00	7,000.00	7,000.00
01.30.01.5500	פריט נ55- ברשימה	קומפ...	1.00	20,000.00	20,000.00
01.30.01.9102	פריט נ102- ברשימה	קומפ...	3.00	6,000.00	18,000.00
01.30.01.9103	פריט נ103- ברשימה	קומפ...	3.00	5,000.00	15,000.00
01.30.01.9104	פריט נ104- ברשימה	קומפ...	1.00	3,500.00	3,500.00
<b>1</b>	<b>סה"כ מקבעים</b>				<b>1,931,000.00</b>
<b>30</b>	סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין				1,931,000.00
<b>34</b>	מערכות גילוי וכיבוי אש אוטומטיות				
<b>1</b>	<b>מערכת ספרינקלרים</b>				
	הערה:				
	תשומת לב הקבלן לפרק 34, סעיף 34.00 במפרט				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הטכני הכללי				
	הערה: ספחים הם קשתות 45 ו - 90 מעלות, מעברי קוטר, אביזר ומחבר "T" ומחברי צלב מותאמים ללחץ העבודה הנדרש. הספחים הנ"ל יכללו במחירם גם את המחברים המהירים מכל צ'ידיהם. הפריטים הבאים אינם נחשבים כספחים באף קוטר: מחברי צנרת לסוגיהם, אוגנים, פקקי סוף קו (עם ובלו ניקוז) ומחברים למתזים				
01.34.01.010	הכנה, הגשה ואישור של חישובים הידראוליים למערכת הספרינקלרים בקומות למכון התקנים ע"פ תוכניות המתכנן לרבות תשלום חשבון מכון התקנים לתכנון ולביצוע של המערכת	קומפ...	1.00	15,000.00	15,000.00
01.34.01.020	צנורות פלדה שחורים ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה או ע"י מחברי "VICTAULIC" כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 1"	מ"א	280.00	95.00	26,600.00
01.34.01.030	צנורות גמישים מאושרים UL באורך עד 120 ס"מ מותקנים בהברגה כולל תמיכות וחיזוקים בקוטר 1"	יח'	280.00	225.00	63,000.00
01.34.01.040	צנורות פלדה שחורים עם תפר סק. 10 בקוטר 1 1/2" מותקנים גלויים עם מחברי "VICTAULIC" מאושרים U.L./F.M. כולל צביעה, ספחים תמיכות וחיזוקים	מ"א	700.00	110.00	77,000.00
01.34.01.050	צנורות פלדה שחורים עם תפר סק. 10 בקוטר 2" מותקנים גלויים עם מחברי "VICTAULIC" מאושרים U.L./F.M. כולל צביעה, ספחים תמיכות וחיזוקים	מ"א	70.00	125.00	8,750.00
01.34.01.060	צנורות פלדה שחורים עם תפר סק. 10 בקוטר 3" מותקנים גלויים עם מחברי "VICTAULIC" מאושרים U.L./F.M. כולל צביעה, ספחים תמיכות וחיזוקים	מ"א	230.00	150.00	34,500.00
01.34.01.070	צנורות פלדה שחורים עם תפר סק. 10 בקוטר 4" מותקנים גלויים עם מחברי "VICTAULIC" מאושרים U.L./F.M. כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים	מ"א	18.00	175.00	3,150.00
01.34.01.080	ראש המטרה (ספרינקלר) PENDENT או UPRIGHT בקוטר 1/2" עם נתיך לפתיחה בטמפ. 68° צלסיוס עם קבוע זרימה K=5.6 ש"ע כולל מחבר להתקנתו	יח'	125.00	80.00	10,000.00
01.34.01.090	ראש המטרה (ספרינקלר) בקוטר 1/2" עם נתיך לפתיחה בטמפ. 74° צלסיוס עם קבוע זרימה K=5.55 משולב לתקרות אקוסטיות QUICK RESPONSE כולל רוזטה מצופה כרום ומחבר להתקנתו	יח'	280.00	90.00	25,200.00
01.34.01.100	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר 2" - 1" לניקוז ובדיקה DRAIN & TEST	יח'	2.00	425.00	850.00
01.34.01.110	שסתום הברגה כדורי מפליז בקוטר 2" מאושר ULFM	יח'	2.00	250.00	500.00
01.34.01.120	שסתום פרפר בקוטר 4" מאושר UL/FM עם מגעי גבול חשמליים	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
01.34.01.130	שסתום אל חוזר בקוטר 4" מאושר U.L./F.M. ללחץ	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עבודה 16 אטמ.	יח'			
01.34.01.140	מפסק חשמלי מופעל מים (WATER FLOW DETECTOR) מותקן על צנור בקוטר "4 כולל התרעה ללוח כיבוי אש	יח'	2.00	600.00	1,200.00
01.34.01.150	מד לחץ לתחום עד 10 אטמ. כולל ברז מנומטרי "1/2 מתוצרת "ווקסלר" "טכנומד" בקוטר "4	יח'	3.00	550.00	1,650.00
01.34.01.160	מערכת DOUBLE INTERLOCK PRE-ACTION בקוטר "3 כדוגמת תוצרת "ברמד" דגם UL/FM הפעלה חשמלית, נעילה כפולה, כולל אל חו זר לרבות מדחס אויר מושתק וכל האביזרים לפעולה מושלמת	יח'	1.00	17,500.00	17,500.00
01.34.01.170	צנורות פלדה מגולבנים עם תפר סק. 10 בקוטר "1 1/2 מותקנים גלויים עם מחברי "VICTAULIC" מאושרים U.L./F.M. כולל צביעה, ספחים תמיכות וחיזוקים	מ"א	55.00	85.00	4,675.00
01.34.01.180	צנורות פלדה מגולבנים עם תפר סק. 10 בקוטר "3 מותקנים גלויים עם מחברי "VICTAULIC" מאושרים U.L./F.M. כולל צביעה, ספחים תמיכות וחיזוקים	מ"א	35.00	150.00	5,250.00
01.34.01.190	ארון ספרינקלרים רזרביים ע"פ NFPA פרק 72 עם 20 ספרינקלרים לכל דגם ומפתח להתקנתם	קומפ...	1.00	1,750.00	1,750.00
1	סה"כ מערכת ספרינקלרים				300,975.00
34	סה"כ מערכות גילוי וכיבוי אש אוטומטיות				300,975.00
40	פיתוח האתר				
1	ריצוף שבילים, מדרכות				
01.40.01.010	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים.	מ"ר	40.00	151.07	6,042.80
01.40.01.020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	110.00	110.00	12,100.00
01.40.01.040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, גמר צבעוני מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	20.00	139.00	2,780.00
01.40.01.050	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ"א	100.00	90.00	9,000.00
01.40.01.060	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 120/120, בגוון צבע עשוי מ-4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפ...	8.00	726.00	5,808.00
01.40.01.070	זוית מתכת בגובה 10 ס"מ מגולוונת לתימוך שביל מעוגנת לראש קיר בטון	מ"א	180.00	140.00	25,200.00
01.40.01.080	חיפוי שבילים ורחבות בדק עץ, כולל לוחות נושאים, כולל ביסוס ו/או עיגון לרצפת בטון, מחברים, ברגים, וכל	מ"ר	260.00	700.00	182,000.00

## כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הדרוש לביצוע מושלם של הדק כמפורט בפרטים ובתוכניו ת על פי הנחיות היצרן.	מ"ר			
1	סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות				242,930.80
2	קירות תומכים				
01.40.02.010	קיר כובד בטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	300.00	705.00	211,500.00
2	סה"כ קירות תומכים				211,500.00
3	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				
01.40.03.010	קירות תומכים מבטון מזוין בגובה עד 7.0 מ' מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק), רולקה ו איטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	120.00	1,859.00	223,080.00
01.40.03.020	קירות ישיבה וקירות הפרדה לשבילים בגובה עד 60 ס"מ, כולל זיון 100 ק"ג למ"ק	מ"ק	20.00	2,200.00	44,000.00
3	סה"כ קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				267,080.00
4	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
01.40.04.010	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טלטיש/מוטבה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן ו הפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	300.00	370.00	111,000.00
01.40.04.020	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מ"א	300.00	162.00	48,600.00
01.40.04.030	נדבכי ראש מאבן שכבות מעובדת ו/או מנוסרת בעובי 8 ס"מ	מ"א	140.00	150.00	21,000.00
4	סה"כ חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				180,600.00
5	קווי מים ומתקני מים				
01.40.05.030	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 280 מ"מ.	מ"א	140.00	598.56	83,798.40
01.40.05.040	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות	מ"א	60.00	1,097.37	65,842.20

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 400 מ"מ.	מ"א			
<b>5</b>	<b>סה"כ קווי מים ומתקני מים</b>				<b>149,640.60</b>
40	סה"כ פיתוח האתר				1,051,751.40
41	עבודות גיבון והשקיה				
<b>1</b>	<b>קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</b>				
01.41.01.010	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	2,600.00	6.38	16,588.00
01.41.01.020	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	860.00	85.07	73,160.20
01.41.01.030	חצץ בזלתי שטוף, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 10 ס"מ.	מ"ר	600.00	18.08	10,848.00
01.41.01.040	אדמה גננית לגיבון על גג, לפי מפרט מיוחד	מ"ק	150.00	200.00	30,000.00
01.41.01.050	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 400 גר/מ"ר	מ"ר	800.00	18.00	14,400.00
01.41.01.070	חצץ סומסום שטוף לשבילי הליכה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	100.00	25.00	2,500.00
<b>1</b>	<b>סה"כ קרקע לשתילה וחיפוי קרקע</b>				<b>147,496.20</b>
<b>2</b>	<b>עבודות השקיה</b>				
01.41.02.010	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מ"א	120.00	6.82	818.40
01.41.02.020	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ"א	480.00	12.50	6,000.00
01.41.02.030	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ"א	600.00	13.64	8,184.00
01.41.02.040	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ"א	440.00	21.03	9,253.20
01.41.02.1200	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ"א	100.00	30.69	3,069.00
01.41.02.1210	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מ"א	80.00	30.69	2,455.20
01.41.02.8020	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מ"א	100.00	37.51	3,751.00
01.41.02.8030	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א	2,500.00	3.98	9,950.00
01.41.02.8040	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.6-0.8 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ"א	1,000.00	3.41	3,410.00
01.41.02.8050	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	40.00	60.25	2,410.00
01.41.02.8060	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ"א	40.00	37.51	1,500.40
01.41.02.8070	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ"א	60.00	64.79	3,887.40

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.02.8080	מתז גיחה דגם מיניסטאר של נען דן תוצרת ישראל או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	15.00	56.84	852.60
01.41.02.8090	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ...	1.00	5,865.40	5,865.40
01.41.02.8100	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ...	3.00	4,510.70	13,532.10
01.41.02.8110	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ...	5.00	1,205.83	6,029.15
01.41.02.8120	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ...	15.00	401.94	6,029.10
01.41.02.8130	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 1.5"	קומפ...	2.00	3,535.62	7,071.24
01.41.02.8140	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח בקוטר של 1"	קומפ...	3.00	2,389.33	7,167.99
01.41.02.8150	ארון לראש מערכת 2/850 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן האר ון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ...	5.00	4,660.53	23,302.65
01.41.02.8160	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ...	3.00	4,546.86	13,640.58
01.41.02.8170	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 3" מצינור מים קיים, כולל מד-מים עם פלט חשמלי, ברז הידראולי, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ...	2.00	10,007.00	20,014.00
01.41.02.8180	מחשב השקייה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סו לארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C-54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ...	5.00	11,338.73	56,693.65

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.02.8190	תוספת למחשב ההשקיה עבור תוספת הפעלה בין 5-7 הפעלות	יח'	2.00	716.13	1,432.26
01.41.02.8200	אספקה והתקנה של מתאם תקשורת PIU לאירינט מוטורולה כולל רדיו, אנטנה, התקנה על ידי מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה על ידי קבלן מורשה של היצרן לשרות.	יח'	5.00	8,354.85	41,774.25
01.41.02.8210	סולונואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון .	יח'	20.00	320.00	6,400.00
01.41.02.8220	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ...	15.00	375.12	5,626.80
01.41.02.8230	נקודת ויסות בקוטר "1 לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ...	2.00	454.69	909.38
01.41.02.8240	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ...	4.00	1,875.58	7,502.32
01.41.02.9010	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "3/4 הכוללת מגוף חשמלי מפלסטיק או גור גלקון כולל רקורד, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	יח'	5.00	10.00	50.00
01.41.02.9020	ראש מערכת בקוטר "3/4 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד, ברז "3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
<b>2</b>	<b>סה"כ עבודות השקיה</b>				<b>284,582.07</b>
<b>3</b>	<b>שתילה ונטיעה</b>				
01.41.03.010	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריס ה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	110.00	28.71	3,158.10
	הערה: מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
01.41.03.020	צמחים בפלאגים/שתילונים מתאי תבנית- נפח התא 48-98 סמ"ק.	יח'	5,000.00	2.66	13,300.00
01.41.03.030	זריעת תלתן חד שנתי (פאלי) לצורך ייצוב מדרונות לפני החורף כולל פיזור בכמות של 1 גרם למ"ר.	מ"ר	1,500.00	1.28	1,920.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.03.040	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	2,400.00	12.76	30,624.00
01.41.03.050	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	500.00	19.14	9,570.00
01.41.03.060	גיאופיטים מקבוצת תשלום 1, כדוגמת: כלנית, נרקיס, נורית, נץ החלב, כרכום, מוסקרי, ספרקסיס, איקסיה, פרזיה, איריס, הברנתוס, זפירנתוס.	יח'	500.00	3.19	1,595.00
01.41.03.070	גיאופיטים מקבוצת תשלום 3, כדוגמת: חצב, בן חצב, חבצלת, רקפת, שום, עירית, עיריוני, יקינטון, אמריליס, שושן, לוף.	יח'	500.00	11.70	5,850.00
01.41.03.080	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	40.00	484.00	19,360.00
01.41.03.090	העתקה של עץ בוגר קיימבעל גזע אחד לפחות, בקוטר 20-40 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
01.41.03.100	טיפול בעצים המיועדים לשימור, כולל חיתוך שורשים וגיזום ועיצוב נוף בהתאם, על פי דרישה בכתב ומראש ומפרט מיוחד של האגרונום המלווה.	יח'	2.00	531.67	1,063.34
01.41.03.101	טיפול בכריתת עצים לרבות תאום מול קק"ל והפעלת אגרונום תשלום כופר כמות העצים עפ"י סקר עצים (כ- 100 עצים לפחות) בגדלים ובסוגים שונים הכל בתאום עפ"י הנחיות נציגי קק"ל או כל גורם רגולטורי אחר.	קומפ...	1.00	30,000.00	30,000.00
<b>3</b>	<b>סה"כ שתילה ונטיעה</b>				<b>118,840.44</b>
41	סה"כ עבודות גינון והשקיה				550,918.71
42	ריהוט חוץ ומתקנים				
<b>1</b>	<b>תמחור ריהוט החוץ יהיה על-פי מסמך "הנחיות לבחירת ריהוט ואלמנ"</b>				
01.42.01.010	מערכת ישיבה פיקניק פלורנטיין, תוצרת א.אם שגב או שו"ע, לפי פרט מספר 9	יח'	10.00	2,400.00	24,000.00
01.42.01.020	מערכת מדפים מנירוסטה לאדניות, לפי פרט מספר 2	מ"א	50.00	1,000.00	50,000.00
01.42.01.030	ספסל ישיבה "אור", מקט 1081, תוצרת אי.אם. שגב או שו"ע, לפי פרט מספר 12	יח'	4.00	2,200.00	8,800.00
01.42.01.040	כסא "גיא" מקט 1038-1, תוצרת אי.אם שגב או שו"ע לפי פרט 12 ב	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
01.42.01.050	פרגולה מקונסטרוקציית פלדה וקירו עץ	מ"ר	75.00	2,250.00	168,750.00
<b>1</b>	<b>סה"כ תמחור ריהוט החוץ יהיה על-פי מסמך "הנחיות לבחירת ריהוט ואלמנ"</b>				<b>253,750.00</b>
42	סה"כ ריהוט חוץ ומתקנים				253,750.00
44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
<b>1</b>	<b>גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				
01.44.01.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות כדוגמת דגם "גומא" דגם 5113, תוצרת אי אם	מ"א	310.00	700.00	217,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	שגב או שו"ע	מ"א			
01.44.01.020	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומב וטן בקרקע.	יח'	1.00	3,026.96	3,026.96
<b>1</b>	<b>סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</b>				<b>220,026.96</b>
44	סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				220,026.96
51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח				
<b>1</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק שונות</b>				
01.51.01.010	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	10.00	245.53	2,455.30
<b>1</b>	<b>סה"כ עבודות הכנה ופירוק שונות</b>				<b>2,455.30</b>
<b>2</b>	<b>עבודות עפר</b>				
01.51.02.010	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק	מ"ק	3,000.00	31.26	93,780.00
01.51.02.020	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	220.00	3.07	675.40
<b>2</b>	<b>סה"כ עבודות עפר</b>				<b>94,455.40</b>
<b>3</b>	<b>מצעים ומילוי מובא</b>				
01.51.03.020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק, בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	50.00	142.09	7,104.50
<b>3</b>	<b>סה"כ מצעים ומילוי מובא</b>				<b>7,104.50</b>
<b>4</b>	<b>יריעות שריון וכוורות</b>				
01.51.04.010	בד גאוטכני לא ארוג במשקל 400 גרם/למ"ר	מ"ר	800.00	30.00	24,000.00
<b>4</b>	<b>סה"כ יריעות שריון וכוורות</b>				<b>24,000.00</b>
<b>6</b>	<b>עבודות תיעול וניקוז</b>				
01.51.06.010	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 80 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 50 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ...	1.00	2,002.66	2,002.66
01.51.06.020	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ...	2.00	2,795.86	5,591.72
01.51.06.030	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב-20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין	קומפ...	1.00	3,118.92	3,118.92

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	D400 בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ...			
01.51.06.040	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, דגם MC-60X50 תוצרת וולפמן או שו"ע, מונח על תקרת מבנה ו/או על יסוד בטון.	יח'	10.00	380.00	3,800.00
01.51.06.050	מכסה דגם כרמל דגם M33-60B125-RO עם רשת רונדו	יח'	10.00	2,400.00	24,000.00
01.51.06.060	מתקן יציאה מבטון ב - 30 לפי פרט	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	הערה: שוחות בקרה				
01.51.06.070	שוחת בקרה מפלסטיק כדוגמת שוחה להארקת חשמל ק 45 - חופית או שו"ע, כולל מכסב פלסטיק, כולל חירור סביב דופן השוחה בקוטר 2 ס"מ ובמרווח של 4 ס"מ בין החורים ועטיפת בד גיאוטכני לא ארוג במשקל 400 ג"ר למ"ר.	יח'	8.00	500.00	4,000.00
<b>6</b>	<b>סה"כ עבודות תיעול וניקוז</b>				<b>45,013.30</b>
51	סה"כ עבודות עפר, כבישים ופיתוח				173,028.50
53	פיתוח האתר - יועץ תנועה				
<b>1</b>	<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>				
01.53.01.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	67.00	81.00	5,427.00
01.53.01.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	8.00	271.00	2,168.00
01.53.01.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מ"א	260.00	66.00	17,160.00
01.53.01.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מ"א	13.00	48.40	629.20
<b>1</b>	<b>סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות</b>				<b>25,384.20</b>
<b>2</b>	<b>מסלעות</b>				
<b>2</b>	<b>סה"כ מסלעות</b>				
<b>3</b>	<b>שילוט</b>				
<b>3</b>	<b>סה"כ שילוט</b>				
53	סה"כ פיתוח האתר - יועץ תנועה				25,384.20
54	עבודות גינון - יועץ תנועה				
<b>1</b>	<b>אדמת גן וחפוי קרקע</b>				
01.54.01.010	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות	מ"ק	11.00	51.00	561.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
מספר עבודה: 1012  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק			
1	סה"כ אדמת גן וחיפוי קרקע				561.00
2	עבודות השקיה				
2	סה"כ עבודות השקיה				
3	גינון ונטיעה				
3	סה"כ גינון ונטיעה				
54	סה"כ עבודות גינון - יועץ תנועה				561.00
55	כבישים ופיתוח - יועץ תנועה				
1	עבודות הכנה ופירוק				
01.55.01.025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	200.00	2.50	500.00
01.55.01.100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	1,200.00	1.80	2,160.00
01.55.01.190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	2.00	461.10	922.20
01.55.01.330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ"א	220.00	14.00	3,080.00
01.55.01.410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	מ"א	130.00	50.00	6,500.00
01.55.01.510	קרצוף אספלט בעובי משתנה 0.0-10.0 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	500.00	8.00	4,000.00
01.55.01.635	העתקת עמוד טלפון	יח'	1.00	800.00	800.00
1	סה"כ עבודות הכנה ופירוק				17,962.20
2	עבודות עפר				
01.55.02.050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק	מ"ק	430.00	27.50	11,825.00
01.55.02.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	1,120.00	2.70	3,024.00
01.55.02.190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	200.00	6.20	1,240.00
2	סה"כ עבודות עפר				16,089.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>3</b>	<b>מילוי מובא מחומר נברר</b>				
01.55.03.020	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי - פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 1000 מ"ק.	מ"ק	20.00	71.00	1,420.00
01.55.03.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	441.00	93.00	41,013.00
01.55.03.140	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	14.00	102.00	1,428.00
<b>3</b>	<b>סה"כ מילוי מובא מחומר נברר</b>				
					<b>43,861.00</b>
<b>9</b>	<b>שונות (צביעה ותמרורים)</b>				
01.55.09.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	174.20	871.00
01.55.09.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	5.00	135.50	677.50
01.55.09.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"א	100.00	2.60	260.00
01.55.09.080	צביעת חץ בודד.	יח'	2.00	29.00	58.00
01.55.09.110	צביעת אבני שפה.	מ"א	200.00	4.40	880.00
01.55.09.136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	2.00	46.00	92.00
<b>9</b>	<b>סה"כ שונות (צביעה ותמרורים)</b>				
					<b>2,838.50</b>
<b>55</b>	סה"כ כבישים ופיתוח - יועץ תנועה				
<b>56</b>	עבודות אספלט - יועץ תנועה				
<b>1</b>	<b>שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>				
01.56.01.090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,105.00	29.00	32,045.00
01.56.01.170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,105.00	27.00	29,835.00
<b>1</b>	<b>סה"כ שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות</b>				
					<b>61,880.00</b>
<b>2</b>	<b>שונות</b>				
01.56.02.010	ריסוס ביטומן יסוד בשיעור 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,105.00	1.60	1,768.00
01.56.02.020	ריסוס ביטומן מאחה בשיעור 0.3-0.5 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	1,105.00	1.00	1,105.00
01.56.02.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ"א	220.00	22.00	4,840.00
<b>2</b>	<b>סה"כ שונות</b>				
					<b>7,713.00</b>

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
56	סה"כ עבודות אספלט - יועץ תנועה				69,593.00
57	מערכות מים, ביוב וניקוז חיצוניות				
1	<b>מערכת מים חיצונית</b>				
	הערה: מבוא - תכולת המחירים - כל עבודות החפירה והחציבה התת קרקעיות בכל עומק שהוא המסומן בתוכנית ומפורט בכתב הכמויות לא תמדדנה בנפרד ומחירן יכלל במחיר הצנרת ו המתקנים התת-קרקעיים. הצנרת התת-קרקעית לסוגיה תותקן על גבי מצע חול 15 ס"מ ותכוסה 15 ס"מ חול דיונות נקי. למילוי תעלות הצנרת מעל עטיפת החול ישתמש הקבלן ב				
01.57.01.010	צנורות פלדה מגולבנים ללא תפר סק. 40 בקוטר 3" עם עטיפה חיצונית APC מותקנים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' בריתוך עם פעמון קצר מצופה בטון כולל ספחים, מצע ועטיפת חול נקי 10 ס"מ	מ"א	50.00	175.00	8,750.00
01.57.01.020	צנורות פלדה מגולבנים ללא תפר סק. 40 בקוטר 4" עם עטיפה חיצונית APC מותקנים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' בריתוך עם פעמון קצר מצופה בטון כולל ספחים, מצע ועטיפת חול נקי 10 ס"מ	מ"א	50.00	225.00	11,250.00
01.57.01.030	צנורות פלדה מגולבנים ללא תפר (עובי דופן 5/32") עם עטיפה חיצונית APC3 מתוצרת "אברות" בקוטר 6" מותקנים בקרקע בעומק עד 1.50 מ' כולל ספחים, חפירה וכיסוי	מ"א	75.00	300.00	22,500.00
01.57.01.040	"גמל" צנרת מצנורות פלדה בקוטר 6" (עובי דופן 3/16") בגובה 60 ס"מ מעל פני הקרקע למכלול מונה מים ראשי כולל ספחים ואביזרי צנרת, יסודות בטון וצביעה. (אביזר י המכלול ימדדו בנפרד)	קומפ...	1.00	3,000.00	3,000.00
01.57.01.050	מגוף שער (GATE) מאוגן מיצקת ברזל מתוצרת "HATTERSLEY" "בלאס" או ש"ע בקוטר 6" ללחץ עבודה של 16 אטמ. כולל אוגנים נגדיים	יח'	5.00	3,250.00	16,250.00
01.57.01.060	שסתום אויר משולב 2" מתוצרת "ארי" או ש"ע כולל שסתום אלכסוני מפליז בקוטר 2"	יח'	1.00	500.00	500.00
01.57.01.070	מונה מים משולב דגם M-WT או "אוקטב" ע"פ דרישת תאגיד המים מתוצרת "ארד-דליה" בקוטר 4" עם פלט חשמלי	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.57.01.080	מערכת מז"חים להתקנה ליד מד המים הראשי בקוטר 6" בהתאם לדרישות מפעל המים - דגם 909 מתוצרת WATTS או ש"ע	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
01.57.01.090	מסנן קו בקוטר 6" דגם 06-F-70 מתוצרת "ברמד" או ש"ע	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.57.01.100	שסתום פרפר בקוטר 3" כדוגמת תוצרת "רפאל" או ש"ע מאושר מתאים להתקנה חיצונית.	יח'	2.00	750.00	1,500.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.01.110	שסתום אל חוזר בקוטר 3" מתאים להתקנה חיצונית .	יח'	1.00	900.00	900.00
01.57.01.120	הידרנט כיבוי אש חיצוני בקוטר 2X3" מתוצרת "פומס" כולל: - זקף בקוטר 4" בגובה 100 ס"מ מעל פני הקרקע. - ברז-גן 3/4" מפליז. מתוצרת "שגיב" - צביעה - בס יס בטון	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00
01.57.01.130	נקודת הסנקה מחוץ לבנין למערכת ספרינקלרים הכוללת זקף בקוטר 4", ברז הסנקה כפול מאושר U.L/F.M, אל חוזר מאושר, מצמדי שטורץ, פקקים ושילוט	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.57.01.140	נקודת הסנקה מחוץ לבנין למערכת הידרנטים הכוללת זקף בקוטר 4", ברז הסנקה אל חוזר מאושר, מצמד שטורץ, פקק ושילוט	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.57.01.150	חיבור צנור מים מפלדה בקוטר עד 6" לצנור פלדה קיים בקוטר עד 8" ובעומק עד 1.50 מ' כולל חפירה וכיסוי, ריתוך ותיקון ציפוי הצנרת, כולל תאום מועד החיבור וניקוז הקיים לפניו	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.57.01.160	שעות עבודה ברג' (לפי הוראת המפקח בלבד) לצנר/שרברב מקצועי סוג א' - א'	שעה	25.00	65.00	1,625.00
01.57.01.170	שעות עבודה ברג' כנ"ל אך לפועל פשוט	שעה	25.00	55.00	1,375.00
<b>1</b>	<b>סה"כ מערכת מים חיצונית</b>				<b>109,150.00</b>
<b>2</b>	<b>מערכת ביוב חיצונית</b>				
	הערה: מבוא - תכולת המחירים - כל עבודות החפירה והחציבה התת קרקעיות בכל עומק שהוא המסומן בתוכנית ומפורט בכתב הכמויות לא תמדידנה בנפרד ומחירן יכלל במחיר הצנרת ו המתקנים התת-קרקעיים. הצנרת התת-קרקעית לסוגיה תותקן על גבי מצע חול 15 ס"מ ותכוסה 15 ס"מ חול דיננות נקי. למילוי תעלות הצנרת מעל עטיפת החול ישתמש הקבלן ב				
01.57.02.010	תא בקרה (שוחה) לביוב מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 80 ס"מ עם חולית תחתית, תקרה ומכסה לעומס 25 טון בקוטר 50 ס"מ	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
01.57.02.020	תא בקרה (שוחה) לביוב מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ עם חולית תחתית, תקרה ומכסה לעומס 25 טון בקוטר 50 ס"מ	יח'	3.00	4,250.00	12,750.00
01.57.02.030	תא בקרה (שוחה) לביוב מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 175 ס"מ עם חולית תחתית, תקרה ומכסה לעומס 25 טון בקוטר 50 ס"מ	יח'	7.00	5,500.00	38,500.00
01.57.02.040	תא בקרה (שוחה) לביוב מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 250 ס"מ עם חולית תחתית, תקרה ומכסה לעומס 25 טון בקוטר 50 ס"מ	יח'	3.00	7,000.00	21,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.02.050	חיבור קו ביוב בקוטר 160 מ"מ לקו ביוב קיים, הכל לפעולה מושלמת	קומפ...	1.00	1,000.00	1,000.00
01.57.02.060	צנורות פ.ו.י.סי. קשיח לביוב ולתעול לפי ת"י 884 מתוצרת "חוליות" או ש"ע בקוטר "6 מותקנים בקרקע בעומק עד 1.50 מ'	מ"א	50.00	175.00	8,750.00
01.57.02.070	צנורות פ.ו.י.סי. קשיח לביוב ולתעול לפי ת"י 884 מתוצרת "חוליות" או ש"ע בקוטר "6 מותקנים בקרקע בעומק עד 2.50 מ'	מ"א	125.00	225.00	28,125.00
<b>2</b>	<b>סה"כ מערכת ביוב חיצונית</b>				<b>120,625.00</b>
57	סה"כ מערכות מים, ביוב וניקוז חיצונית				229,775.00
59	מרחבים מוגנים				
<b>1</b>	<b>מרחבים מוגנים</b>				
01.59.01.010	שילוט וסימון כל האזורים הממוגנים בכל הקומה, עפ"י תקן פקע"ר לרבות שילוט כל האביזרים. המדידה קומפלט עבור כל הנדרש בכל הקומה יחד לקבלת טופס 4.	קומפ...	1.00	25,000.00	25,000.00
01.59.01.020	תכנון וביצוע איטום כל המעברים באזורים הממוגנים לאש ולמעבר גזים עד לקבלת מרחב מוגן אטום לחלוטין. השרוול נמדד בנפרד. המדידה קומפלט לכל הקומה יחד.	קומפ...	1.00	15,000.00	15,000.00
01.59.01.100	תכנון וביצוע של קונסטרוקציית פלדה מתווכת מפרופילי פלדה מגולוונים, אליה תחובר התקרה המונמכת במרחבים המוגנים, לפי כל דרישות פיקוד העורף לבניית מרחבים מוגנים (במיזח סעיף 310 ג 5 בתקנות ההתגוננות האזרחית (מפרטים לבניית מקלטים) לרבות כל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, ברגים מכל הסוגים (כולל ברגים כימיים) וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. הביצוע במקומות שידרשו ע"י פקע"ר בלבד באישור המפקח!	מ"ר	1,000.00	600.00	600,000.00
<b>1</b>	<b>סה"כ מרחבים מוגנים</b>				<b>640,000.00</b>
59	סה"כ מרחבים מוגנים				640,000.00
70	מתקני חשמל - קומות 1-,2-,0				
<b>1</b>	<b>מובילים</b>				
	הערה: כל המופיע בפרק זה כולל הספקה, הובלה והתקנה באתר, כולל כל אביזרי העזר והתלייה הנדרשים עד להתקנה מושלמת באתר.				
01.70.01.020	צינורות פלסטיים כפיפים (מריכף) "כבה מאליו", סמויים או גלויים, כולל קופסאות וחומרי עזר בקוטר 20 מ"מ.	מ"א	350.00	3.00	1,050.00
01.70.01.030	צינורות פלסטיים כפיפים (מריכף) "כבה מאליו", סמויים	מ"א	350.00	4.00	1,400.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	או גלויים, כולל קופסאות וחומרי עזר בקוטר 25 מ"מ.	מ"א			
01.70.01.040	צינורות פלסטיים כפיפים (מריקף) "כבה מאליו", סמויים או גלויים, כולל קופסאות וחומרי עזר בקוטר 32 מ"מ.	מ"א	350.00	6.00	2,100.00
01.70.01.050	צינורות פלסטיים כפיפים (מריקף) "כבה מאליו", סמויים או גלויים, כולל קופסאות וחומרי עזר בקוטר 40 מ"מ.	מ"א	70.00	7.00	490.00
	הערה: כל סוגי התעלות המופיעים בפרק זה כוללים מכסה באם נדרש, אביזרי תלייה ואביזרי עזר (זוויות, חיבורים, מחיצות הפרדה וכו') ככל שידרש + מוליך הארקה בחתך 16 מ"מ מבודד או 25 מ"מ חשוף.				
01.70.01.070	תעלת פח מגולוון מחורצת במידות עד 10X8.5 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ.	מ"א	35.00	72.00	2,520.00
01.70.01.071	תעלת פח מגולוון מחורצת במידות עד 10X8.5 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ כולל מכסה.	מ"א	105.00	85.00	8,925.00
01.70.01.080	תעלת פח מגולוון מחורצת במידות עד 20X8.5 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ.	מ"א	70.00	76.00	5,320.00
01.70.01.081	תעלת פח מגולוון מחורצת במידות עד 20X8.5 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ כולל מכסה.	מ"א	105.00	96.00	10,080.00
01.70.01.090	תעלת פח מגולוון מחורצת במידות עד 30X8.5 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ.	מ"א	210.00	85.00	17,850.00
01.70.01.120	תעלת פח מגולוון סגורה במידות עד 10X10 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ כולל מכסה.	מ"א	70.00	62.00	4,340.00
01.70.01.130	תעלת פח סגורה מפח מגולוון צבועה בתנור לפי RAL במידות עד 20X10 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ כולל מכסה.	מ"א	175.00	120.00	21,000.00
01.70.01.140	תוספת לתעלת פח במידות עד 20X10 ס"מ עבור אביזר (מקורי של יצרן התעלה) הגבהה מהרצפה - מיועד לתעלות שמתקנות על הרצפה באזור הגנרטור ויחידות VRF.	מ"א	35.00	65.00	2,275.00
01.70.01.150	תעלת רשת מגולוונת במידות עד 10X8.5 ס"מ, קוטר ברזל 4 מ"מ.	מ"א	175.00	45.00	7,875.00
01.70.01.160	תעלת רשת מגולוונת במידות עד 20X8.5 ס"מ, קוטר ברזל 4 מ"מ.	מ"א	210.00	58.00	12,180.00
01.70.01.170	תעלת רשת מגולוונת במידות עד 30X8.5 ס"מ, קוטר ברזל 4 מ"מ.	מ"א	70.00	60.00	4,200.00
01.70.01.180	תעלת רשת מגולוונת במידות עד 40X8.5 ס"מ, קוטר ברזל 4 מ"מ.	מ"א	35.00	65.00	2,275.00
01.70.01.181	סולם כבלים לחיזוק כבלים מטיפוס כבד כולל שלבים תוצרת OBO-BETTERMAN או יקיר או מולק לפידות מגולוון גילון חם ברוחב 20 ס"מ מותקן מתחת לתקרה או לקיר כולל מ תלים, זוויות, פניות הכול מושלם.	מ"א	70.00	85.00	5,950.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.01.182	כנ"ל אך סולם כבלים ברוחב 40 ס"מ	מ"א	70.00	95.00	6,650.00
01.70.01.183	כנ"ל אך סולם כבלים ברוחב 60 ס"מ	מ"א	105.00	105.00	11,025.00
01.70.01.190	תעלת פי וי סי בגוון קרם במידות 17X17 מ"מ, לרבות מכסים, מחיצות, זוויות, סופיות ומתאמים לאבזרים ומחיצות מובנות.	מ"א	56.00	18.00	1,008.00
01.70.01.200	תעלת פי וי סי בגוון קרם במידות 40X40 מ"מ, לרבות מכסים, מחיצות, זוויות, סופיות ומתאמים לאבזרים ומחיצות מובנות.	מ"א	42.00	25.00	1,050.00
01.70.01.210	תעלת פי וי סי בגוון קרם במידות 120X60 מ"מ, לרבות מכסים, מחיצות, זוויות, סופיות ומתאמים לאבזרים ומחיצות מובנות.	מ"א	105.00	38.00	3,990.00
01.70.01.220	צינור מרירון אפור בקוטר 3/4", כולל כל אביזרי העזר, זוויות, מחברים, קופסאות חיבורים ומעבר וכו'.	מ"א	98.00	14.00	1,372.00
01.70.01.230	צינור גמיש שרשורי ממתכת מצופה PVC - PG בקוטר 3/4", כולל כל אביזרי העזר, פיטינגים, מחברים וכו'.	מ"א	98.00	15.00	1,470.00
01.70.01.231	ביצוע כניסת צנרת למרחב מוגן כדוגמת RDS-70 של CMS שיווק שרפים. מותקן ביציקה ומחוזק קומפלט.	יח'	7.00	650.00	4,550.00
<b>1</b>	<b>סה"כ מובילים</b>				<b>140,945.00</b>
<b>2</b>	<b>כבלים ומוליכים</b>				
01.70.02.010	כבל נחושת טרמופולסטי מסוג (XLPE) N2XY- FR בחתך 3X1.5 מ"מ"ר.	מ"א	140.00	4.00	560.00
01.70.02.020	כבל נחושת טרמופולסטי מסוג (XLPE) N2XY- FR בחתך 5X1.5 מ"מ"ר.	מ"א	210.00	6.00	1,260.00
01.70.02.030	כבל נחושת טרמופולסטי מסוג (XLPE) N2XY- FR בחתך 12X1.5 מ"מ"ר.	מ"א	70.00	17.00	1,190.00
01.70.02.040	כבל נחושת טרמופולסטי מסוג (XLPE) N2XY- FR בחתך 5X2.5 מ"מ"ר.	מ"א	350.00	10.00	3,500.00
01.70.02.050	כבל נחושת טרמופולסטי מסוג (XLPE) N2XY- FR בחתך 5X10 מ"מ"ר.	מ"א	140.00	27.00	3,780.00
01.70.02.060	כבל נחושת טרמופולסטי מסוג (XLPE) N2XY- FR בחתך 5X16 מ"מ"ר.	מ"א	280.00	36.00	10,080.00
01.70.02.070	כבל נחושת טרמופולסטי מסוג (XLPE) N2XY- FR בחתך 4X25 מ"מ"ר.	מ"א	70.00	45.00	3,150.00
01.70.02.080	כבל נחושת טרמופולסטי מסוג (XLPE) N2XY- FR בחתך 4X35 מ"מ"ר.	מ"א	70.00	65.00	4,550.00
01.70.02.081	כבל נחושת טרמופולסטי מסוג (XLPE) N2XY- FR בחתך 4X185 מ"מ"ר.	מ"א	70.00	315.00	22,050.00
01.70.02.082	כבל נחושת טרמופולסטי מסוג (XLPE) N2XY- FR	מ"א	70.00	405.00	28,350.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בחתך 4X240 מ"מ"ר.	מ"א			
01.70.02.091	כבל טרמופלסטי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY - FR בחתך 4X70 מ"מ"ר.	מ"א	49.00	45.00	2,205.00
01.70.02.092	כבל טרמופלסטי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY - FR בחתך 4X120 מ"מ"ר.	מ"א	35.00	61.00	2,135.00
01.70.02.094	כבל טרמופלסטי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY - FR בחתך 4X150 מ"מ"ר.	מ"א	28.00	70.00	1,960.00
01.70.02.095	כבל טרמופלסטי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY - FR בחתך 4X240 מ"מ"ר.	מ"א	112.00	98.00	10,976.00
01.70.02.130	מוליכי נחושת "ט" עם בידוד PVC בחתך של 16 מ"מ"ר.	מ"א	210.00	10.00	2,100.00
01.70.02.135	מוליכי נחושת "ט" עם בידוד PVC בחתך של 25 מ"מ"ר.	מ"א	70.00	28.00	1,960.00
01.70.02.140	מוליכי נחושת "ט" עם בידוד PVC בחתך של 35 מ"מ"ר.	מ"א	140.00	25.00	3,500.00
01.70.02.160	מוליכי נחושת "ט" עם בידוד PVC בחתך של 95 מ"מ"ר.	מ"א	140.00	46.00	6,440.00
01.70.02.161	מוליכי נחושת "ט" עם בידוד PVC בחתך של 120 מ"מ"ר.	מ"א	210.00	61.00	12,810.00
01.70.02.162	מוליכי נחושת "ט" עם בידוד PVC בחתך של 150 מ"מ"ר.	מ"א	35.00	71.00	2,485.00
01.70.02.180	כבל חסין אש שלוש שעות טיפוס NHXHX FE180 E90 בחתך 12X1.5 מ"מ"ר.	מ"א	70.00	22.00	1,540.00
01.70.02.190	כבל חסין אש שלוש שעות טיפוס NHXHX FE180 E90 בחתך 5X2.5 מ"מ"ר.	מ"א	70.00	13.00	910.00
01.70.02.200	כבל חסין אש שלוש שעות טיפוס NHXHX FE180 E90 בחתך 5X16 מ"מ"ר.	מ"א	84.00	75.00	6,300.00
01.70.02.201	כבל חסין אש שלוש שעות טיפוס NHXHX FE180 E90 בחתך 4X25 מ"מ"ר.	מ"א	70.00	82.00	5,740.00
01.70.02.202	כבל חסין אש שלוש שעות טיפוס NHXHX FE180 E90 בחתך 4X120 מ"מ"ר.	מ"א	35.00	306.00	10,710.00
01.70.02.203	כבל חסין אש שלוש שעות טיפוס NHXHX FE180 E90 בחתך 4X185 מ"מ"ר.	מ"א	98.00	360.00	35,280.00
<b>2</b>	<b>סה"כ כבלים ומוליכים</b>				<b>185,521.00</b>
<b>3</b>	<b>הארקות</b>				
	הערה: הארקות				
	הערה: מערכות ההארקה כוללות אספקה התקנה וחיבור כמותאר בהמשך והכל כפי שמוגדר במפרט הטכני, בתוכניות ובאופני המדידה.				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.03.030	ביצוע מתקן הארקה יסוד כולל ריתוך רצפת קומת הקרקע לקולנסאות היסוד כל 5 מ' וריתוך בכל 20 מ' לרוחב, כולל עליית מוליכי הארקה והורדה בעמודים, יציאת קוצי הארקה בנישת חשמל ראשי, בנישת תקשורת ובכל נישות החשמל במתקן, יציאת קוץ הארקה 4ב- פינות המבנה כולל קופסה "1 עם שלט" הארקה לא לפרק", הכול לפי חוק הארקות יסוד הנדרש לפי חוק החשמל וקובץ התקנות 4271 בנושא הארקות יסוד.	קומפ...	1.00	25,000.00	25,000.00
01.70.03.040	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים נחושת בחתך 10X80 מ"מ, 20 נקודות חיבור, כולל מבודדי אוקלון.	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
01.70.03.050	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים נחושת באורך עד 60 ס"מ, בחתך 4X40 מ"מ, 11 נקודות חיבור, כולל מבודדי אוקלון.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
01.70.03.060	הארקת כל השירותים המתכתיים בפרויקט כגון תעלות מיזוג אויר ותקרות מתכת באמצעות מוליך הארקה 16 מ"מ עם בידוד PVC או 25 מ"מ חשוף. החיבור באמצעות נעל כבל. מחיר קומפלט עבור כל הארקות שיידרשו.	קומפ...	1.00	10,000.00	10,000.00
01.70.03.070	אספקה, התקנה וביצוע מערכת הארקה חשמל סטטי באזור חדר התקשורת. המערכת כוללת יציאות לחיבור שטיח ה-P.V.C בקופסה ייעודית לפי המיקומים הנדרשים והמופיעים בתכנית, כולל חיבור להארקה בחתך עד 16 מ"מ, כולל שילוט וסימון כנדרש לכל קופסת הארקה. לפחות 4 יציאות לחדר עד 20 מ"מ, מעבר ל-20 מ"מ יש להוסיף יציאה לכל 10 מ"מ. מחיר קומפ' לחדר.	קומפ...	1.00	2,500.00	2,500.00
01.70.03.080	מערכת הגנה מפני ברקים ע"פ התכנית כולל רשת עליונה מתחת לשכבת האיטום, פס היקפי גלוי במעקה הגג, מוליכי הורדה טמונים בבטון עד לקופסאות ביקורת הארקה בקומת הקרקע כולל מחברים מיוחדים הניתנים לפירוק למדידת ערכי הארקה ברקים הכל בהתאם לת"י 1773.	קומפ...	1.00	20,000.00	20,000.00
<b>3</b>	<b>סה"כ הארקות</b>				<b>59,950.00</b>
<b>4</b>	<b>גופי תאורה</b>				
	הערה: אספקת גופי תאורה כוללים הובלה, ביטוח שמירה עד להתקנה- הכול לפי המופיע במפרט הטכני.				
	הערה: כל הנורות יהיו LED בלבד. נורות מדגם אחר יאושרו אצל יועץ החשמל.				
01.70.04.150	גוף תאורת הכוונה ליציאת חירום LED תקשורת DALI כולל שלט "יציאה" חרוט דו צידי עם חיצי הכוונה. הגוף כולל יחידת חירום לפעולה למשך 120 דקות סוללות ניקל-מטל ומבדק אוטומטי. הגוף מותקן שקוע בתקרה אקוסטית או תלוי (סדרת XY-VEX) תוצרת MACKWELL אנגליה. גובה אות 15 ס"מ ועובי האות	יח'	42.00	450.00	18,900.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	15 מ"מ.	יח'			
01.70.04.170	גוף תאורת חירום עגול שקוע בתקרה או חיצוני LED דגם 3W XYLUX L5DA כולל תקשורת DALI תוצרת חברת MACKWELL אנגליה. הגוף כולל מארז סוללות ניקל מטל לזמן גיבוי של 120 דקות מינימום.	יח'	84.00	410.00	34,440.00
01.70.04.180	ג"ת הצפה לתאורת חוץ מוגן מים IP65 הספק 31 וואט כדוגמת סטארלד תוצרת געש	יח'	23.00	450.00	10,350.00
01.70.04.181	ג"ת לד עגול צמוד לתקרה מוגן מים ואבק IP66 חוזק מכני IK10 הספק 30W כדוגמת CIRCO משווק ע"י שטייניץ אל-תם-עין השופט	יח'	14.00	650.00	9,100.00
01.70.04.182	ג"ת הרמטי מאלומיניום וכיסוי פוליקרבונט עם קליפסים מאלומיניום חוזק מכני IK08 ורמת אטימות IP65 הספק 40 וואט כדוגמת כרמל משווק ע"י שטייניץ אל-תם-עין השופט	יח'	63.00	350.00	22,050.00
01.70.04.183	ג"ת עגול לד אנטי-ונדלי בעל חוזק מכני IK10 ורמת אטימות IP65 שקוע בתקרה הספק 18 וואט כדוגמת DOT-9700-K	יח'	85.00	980.00	83,300.00
01.70.04.184	ג"ת 60X60 מסוג BACKLIGHT אנטי-ונדלי בהספק 40 וואט ותפוקת אור 4800 לומן כדוגמת UNILED IP65 משווק ע"י שטייניץ - אל-תם-עין השופט	יח'	150.00	220.00	33,000.00
01.70.04.185	גוף תאורה שקוע בקיר לתאורת לילה הספק 2 וואט כדוגמת DOT-SQUARE תוצרת UNILAMP	יח'	8.00	450.00	3,600.00
01.70.04.186	מנורת קריאה בחדרי אשפוז, כדוגמת ROBUST תוצרת FAGERHULT IK10 הספק 5 וואט	יח'	17.00	650.00	11,050.00
01.70.04.187	פרופיל אלומיניום לתאורה לינארי שקוע בתקרה 25W/m כולל דרייבר להתקנה כל 6 מטר כדוגמת SLASH שיווק REGENT	מ"א	170.00	650.00	110,500.00
01.70.04.188	פרופיל אלומיניום לתאורה לינארי תלוי 25W/m כולל דרייבר להתקנה כל 6 מטר כדוגמת SLASH2 שיווק REGENT	מ"א	8.00	650.00	5,200.00
01.70.04.189	ג"ת שקוע דגם SOLO SLIM LED 428 תפוקת אור 2150 לומן והספק 15W עם כיסוי אופלי IK07	יח'	30.00	2,100.00	63,000.00
01.70.04.190	ג"ת תלוי דגם SOLO SLIM LED 528 תפוקת אור 3600 לומן והספק 37W עם כיסוי אופלי IK07	יח'	12.00	2,300.00	27,600.00
01.70.04.191	ג"ת להתקנה חיצונית צמוד לתקרה בעל רמת אטימות IP65 ותפוקת אור 3600 לומן כדוגמת דסקוס לד תוצרת געש	יח'	22.00	450.00	9,900.00
01.70.04.192	ג"ת חיצוני צמוד קיר דגם MINIPETIT תוצרת SIMES הספק 4.6W ותפוקת אור 68 לומן	יח'	40.00	650.00	26,000.00
01.70.04.193	ג"ת שקוע אנטי-ונדלי IK10 בחדרי אשפוז בקוטר 60 ס"מ ותפוקת אור 4000 לומן	יח'	35.00	550.00	19,250.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.04.194	ג"ת מוגן מים מסוג דוקרן לד הספק 10W	יח'	12.00	450.00	5,400.00
01.70.04.195	בולרדיסבג אלומיניום גובה 90 ס"מ לד 10W	יח'	7.00	750.00	5,250.00
01.70.04.900	התקנה חיבור וכיוון של ג"ת מכל סוג שהוא כולל גופים לתאורת חירום בכל סוג תקרה (בין תקרה אקוסטית, גבס, בטון, ע"ג קירות, זרועות וכד'), בכל גובה בבנין, קומ פלט עד פעולה מושלמת. LED - כל 10 מטר אורך או הזנה לדרייבר נחשב כהתקנה של נק' אחת. פרופיל תאורה - כל חיבור של גוף תאורה בפרופיל נחשב כהתקנה של גוף.	יח'	600.00	95.00	57,000.00
4	סה"כ גופי תאורה				554,890.00
5	לוחות חשמל				
	הערה: פרוט הלוחות שלהלן כולל את כל הנדרש לביצוע הלוחות מוחברים פועלים ובדוקים באתר. הלוחות ייצרו במפעל יצור מאושר בלבד הנושא: אישורי ISO ואישור לסימון בתו ת קן 61439 העדכני ביותר. הלוחות ייצרו כמתאימים לסביבה תעשייתית. סימון שמות הלוחות בסעיף הינו מידע בלבד והמזמין ראשי להזמין לוחות על פי התאור בסעיף גם עב				
	הערה: פרוט הלוחות שלהלן כולל את כל הנדרש לביצוע הלוחות בהתאם לדרישות המתכנן לרבות סוקל הגבהה 10 ס"מ, פסי צבירה, מבדדים, פס אפס, פס הארקה, חיווט, חלוקה לשדות, תמיכות, מהדקים, שילוט, חיזוקים על אביזרי העזר - הכולל כמפורט במפרט הטכני. המחיר כולל את אספקת הלוח, העמדתו, הובלתו, פריקתו, ביטוח, התקנתו, חיבורו, מק				
	הערה: לתשומת לב הקבלן לרשימת הציוד המאושר בלוחות החשמל אשר מופיעה במפרט הטכני בסעיף לוחות חשמל.				
01.70.05.040	מבנה לוח חשמל ראשי LU4 מפח עם פנלים ודלתות, בדרגת הגנה IP31 לפחות במידות של: גובה 2100 מ"מ כולל הסוקל, ועומק 800 מ"מ הכולל מערכת פסי צבירה לזרם נומינלי Ina=2000A וזרם קצר של 36 ק"א לפחות, התקנת פסי צבירה אופקי ואנכית תהיה קדמית עם גישה מחזית הלוח לצורך טיפול תחזוקתי, דרגת מידור FORM 2B התקנת מפסקים בצורה אופקית או אנכית בצורה אחידה, הלוח יכלול מקום שמור 30% מקום שמור אמיתי, מהדקים, מוליכים, חיווט הלוח וכן כל האביזרים הדרושים להשלמתו והפעלתו של הלוח, המדידה לפי שטח חזית הלוח	מ"ר	15.33	6,600.00	101,178.00
01.70.05.041	מבנה ללוחות חשמל עשויים פח מורכבים מתאים מודולריים כולל דלת לזרם נומינלי עד 3X1250 אמפר כולל התקנה עבור לוח חלוקה גנרטור EMG מדוד לפי שטח פנים.	מ"ר	2.10	5,500.00	11,550.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.05.042	מבנה ללוחות חשמל עשויים פח מורכבים מתאים מודולריים כולל דלת לזרם נומינלי עד 630 אמפר כולל התקנה עבור לוח חשמל מיזוג אוויר LU12 מדוד לפי שטח פנים.	מ"ר	2.10	5,130.00	10,773.00
01.70.05.050	מבנה ללוחות חשמל עשויים פח מורכבים מתאים מודולריים כולל דלת לזרם נומינלי עד 400 אמפר כולל התקנה עבור לוח חשמל חרום LU7 מדוד לפי שטח פנים.	מ"ר	4.00	5,130.00	20,520.00
01.70.05.060	מבנה ללוחות חשמל עשויים פח מורכבים מתאים מודולריים כולל דלת לזרם נומינלי עד 250 אמפר כולל התקנה עבור לוח חשמל חלוקה קומתיים, מדוד לפי שטח פנים.	מ"ר	13.00	4,674.00	60,762.00
01.70.05.070	מבנה ללוחות חשמל עשויים פח מורכבים מתאים מודולריים כולל דלת לזרם נומינלי עד 100 אמפר כולל התקנה עבור לוח חשמל אזור ממוגן LU13 מדוד לפי שטח פנים.	מ"ר	2.10	3,306.00	6,942.60
01.70.05.080	מערכת קבלים לשיפור כופל הספק בהספק עיוור 300 קווא"ר, קבלים 440V כמפורט כולל גישור למערכת החלוקה, מגענים מיוחדים, טרמוסטט, שני מאוררים בעלי אורך חיים גבוה, פילטר, מנתק ראשי 630 אמפר, מאמ"תים, מש"ז, בקר כמפורט במפרט הטכני והתכניות התקנה בלוח נפרד או ביחד עם הלוח הראשי. לוח LU6	קומפ...	1.00	23,600.00	23,600.00
01.70.05.090	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי לזרם 1600 אמפר, לזרם קצר 50 קילו אמפר, כולל יחידת הגנה אלקטרונית, מגעי עזר, סליל ניתוק, הגנות ניתנות לכיוון L,S,I ומנוע דריכה.	יח'	2.00	18,867.00	37,734.00
01.70.05.091	מפסק זרם חצי אוטומטי 4P לזרם 4X1250 אמפר, לזרם קצר 36 קילו אמפר, כולל יחידת הגנה אלקטרונית, מגעי עזר, סליל ניתוק, הגנות ניתנות לכיוון L,S,I ומנוע דריכה.	יח'	2.00	15,000.00	30,000.00
01.70.05.092	מפסק זרם חצי אוטומטי 4P לזרם 4X250 אמפר, לזרם קצר 36 קילו אמפר, כולל יחידת הגנה אלקטרונית, מגעי עזר, סליל ניתוק, הגנות ניתנות לכיוון L,S,I ומנוע דריכה.	יח'	2.00	7,500.00	15,000.00
01.70.05.100	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי לזרם 630 אמפר, לזרם קצר 36 קילו אמפר, כולל יחידת הגנה אלקטרונית.	יח'	2.00	4,332.00	8,664.00
01.70.05.110	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי לזרם 250 אמפר, לכיול בתחום 175-250 אמפר, לזרם קצר 36 קילו אמפר. כולל יחידת הגנה תרמו - מגנטית ניתנת לכיוון.	יח'	5.00	2,508.00	12,540.00
01.70.05.120	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי לזרם 160 אמפר, לכיול בתחום 112-160 אמפר, לזרם קצר 36 קילו אמפר. כולל יחידת הגנה תרמו - מגנטית ניתנת לכיוון.	יח'	3.00	1,573.20	4,719.60
01.70.05.130	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי לזרם 160 אמפר, לכיול בתחום 87.5-125 אמפר, לזרם קצר 36 קילו אמפר.	יח'	2.00	1,573.20	3,146.40

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אמפר. כולל יחידת הגנה תרמו - מגנטית ניתנת לכיוון.	יח'			
01.70.05.140	מפסק זרם תלת-פאזי חצי אוטומטי לזרם 100 אמפר, לכיול בתחום 70-100 אמפר, לזרם קצר 36 קילו אמפר.	יח'	3.00	850.00	2,550.00
01.70.05.160	מפסק זרם תלת-פאזי חצי אוטומטי לזרם 100 אמפר, לכיול בתחום 44-63 אמפר לזרם קצר 36 קילו אמפר.	יח'	16.00	850.00	13,600.00
01.70.05.161	מפסק זרם תלת-פאזי חצי אוטומטי לזרם 40 אמפר, לכיול בתחום 28-40 אמפר לזרם קצר 36 קילו אמפר.	יח'	6.00	850.00	5,100.00
01.70.05.169	מנתק בעומס עד 630 אמפר לפי AC-23	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
01.70.05.170	מנתק בעומס עד 400 אמפר לפי AC-23	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00
01.70.05.180	מנתק בעומס עד 250 אמפר לפי AC-23	יח'	3.00	950.00	2,850.00
01.70.05.190	מנתק בעומס עד 160 אמפר לפי AC-23	יח'	1.00	627.00	627.00
01.70.05.200	מנתק בעומס עד 100 אמפר לפי AC-23	יח'	2.00	513.00	1,026.00
01.70.05.201	מנתק בעומס עד 80 אמפר לפי AC-23	יח'	1.00	350.00	350.00
01.70.05.202	מנתק בעומס עד 63 אמפר לפי AC-23	יח'	4.00	290.00	1,160.00
01.70.05.210	ממסר פחת 2X40 אמפר ברגישות של 30 מיליאמפר TYPE A.	יח'	10.00	210.90	2,109.00
01.70.05.220	ממסר פחת 4X40 אמפר ברגישות של 30 מיליאמפר TYPE A.	יח'	40.00	296.40	11,856.00
01.70.05.230	שנאי פיקוד 230 וולט ל-12/24 - וולט עד 100 וולט-אמפר	יח'	5.00	205.20	1,026.00
01.70.05.240	שנאי פיקוד 230 וולט ל-12/24 - וולט עד 300 וולט-אמפר	יח'	2.00	399.00	798.00
01.70.05.250	מפסק אוטומטי זעיר (מא"ז) חד-פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר	יח'	380.00	45.60	17,328.00
01.70.05.260	מפסק אוטומטי זעיר (מא"ז) חד-פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר עם ניתוק "0".	יח'	8.00	205.20	1,641.60
01.70.05.270	מפסק אוטומטי זעיר (מא"ז) תלת-פזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר.	יח'	55.00	216.60	11,913.00
01.70.05.280	מפסק אוטומטי זעיר (מא"ז) תלת-פזי לזרם נומינלי עד 63 אמפר.	יח'	20.00	288.42	5,768.40
01.70.05.290	מפסק אוטומטי זעיר (מא"ז) חד-פאזי לזרם נומינלי עד 32 אמפר משולב ממסר מגן ברגישות 30 מילי אמפר המוגן בפני הפסקות שווא. כדוגמת ABB AP-R	יח'	5.00	513.00	2,565.00
01.70.05.300	מפסק אוטומטי מגביל זרם קצר עד 3x16 אמפר כדוגמת PKZMO.	יח'	40.00	250.80	10,032.00
01.70.05.310	מגען עד 1X16 אמפר AC-3 כולל שני מגעי עזר.	יח'	30.00	136.80	4,104.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.05.320	מגען עד 3X20 אמפר AC-3 כולל שני מגעי עזר.	יח'	32.00	199.50	6,384.00
01.70.05.330	מגען עד 3X40 אמפר AC-3 כולל שני מגעי עזר.	יח'	5.00	376.20	1,881.00
01.70.05.340	מגען עד 3X63 אמפר AC-3 כולל שני מגעי עזר.	יח'	3.00	507.30	1,521.90
01.70.05.370	לחצן פיקוד מגע אחד.	יח'	25.00	68.40	1,710.00
01.70.05.380	לחצן פיקוד שלושה מגעים.	יח'	8.00	85.50	684.00
01.70.05.390	מפסק בורר לפיקוד, חד קוטבי עד 1x20A, שלושה מצבים. כולל מגעי עזר לבקרה.	יח'	28.00	125.40	3,511.20
01.70.05.391	מפסק בורר לפיקוד, חד קוטבי עד 1x20A, ארבעה מצבים. כולל מגעי עזר לבקרה.	יח'	25.00	165.00	4,125.00
01.70.05.400	ממסר צעד חד קוטבי, 10 אמפר.	יח'	30.00	148.20	4,446.00
01.70.05.410	ממסר פיקוד מתח סליל 230 או 24 וולט כולל שני מגעים מחליפים עד 10 אמפר ויחידת בסיס.	יח'	40.00	125.40	5,016.00
01.70.05.420	מנורת 22 MULTILED מ"מ.	יח'	76.00	62.70	4,765.20
01.70.05.430	לחצן פטריה ננעל כולל טבעת הגנה מתכתית.	יח'	10.00	182.40	1,824.00
01.70.05.440	שעון דיגיטלי שבועי יומי עם רזרבה, עם שקע ותקע תקשורת לטעינת תוכניות. כולל התוכנה - THE BEN TOP2 יבואן גלעוז.	יח'	1.00	547.20	547.20
01.70.05.450	רב מודד עם מדידת הספקים אנרגיה והרמוניות ומתאם תקשורת TCP/IP או SATEC-PM-135-EH MODBUS RTU, כולל סט משני זרם עבורו עד 630 אמפר	יח'	9.00	1,881.00	16,929.00
01.70.05.451	רב מודד עם מדידת הספקים אנרגיה והרמוניות ומתאם תקשורת TCP/IP או SATEC-PM-172-EH MODBUS RTU, כולל סט משני זרם עבורו עד 1600 אמפר	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
01.70.05.460	חגור מכני אחורי בין שני מאמ"תים עד 3X400A מיועד לחיגור מפסקים ממונעים.	יח'	1.00	1,710.00	1,710.00
01.70.05.461	חגור מכני אחורי בין שני מאמ"תים עד 3X1250A מיועד לחיגור מפסקים ממונעים.	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
01.70.05.470	מחליף אספקות אוטומטי חברת חשמל-גנרטור למפסקים אוטומטיים ממונעים תוצרת אמדר דגם 530D.	יח'	1.00	5,130.00	5,130.00
01.70.05.471	מחליף אספקות אוטומטי חברת חשמל-גנרטור למפסקים אוטומטיים ממונעים תוצרת DEEP SEA דגם 8660	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
01.70.05.480	תוספת למאמ"ת עד 400 אמפר עבור מנוע חשמלי לטעינה מרחוק.	יח'	2.00	2,166.00	4,332.00
01.70.05.490	תוספת סליל הפסקה למאמ"ת / מא"ז מכל סוג למתח 24V או 230V	יח'	18.00	319.20	5,745.60

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.05.500	מערכת הגנת מתחי יתר עד 100KA, ארבעה קטבים לצורת גל 10/350 מיקרו שניה, כולל מנתק נתיכים בעומס ונתיכים GL100A.	יח'	2.00	4,389.00	8,778.00
01.70.05.501	מערכת הגנת מתחי יתר עד 40KA, ארבעה קטבים לצורת גל 8/20 מיקרו שניה, כולל מנתק נתיכים בעומס ונתיכים.	קומפ...	10.00	850.00	8,500.00
01.70.05.510	יחידת ממסרים מודלרית המותקנת על פס דין כולל חוצץ אופטי פנימי להעלת כל מימסר בניפרד על ידי מרכזיית גילוי אש מיועדת ל 4 הפעלות כדוגמת ISO-556B4 מתוצרת מצג	יח'	6.00	513.00	3,078.00
01.70.05.520	יחידת ממסרים מודלרית המותקנת על פס דין כולל חוצץ אופטי פנימי להעלת כל מימסר בניפרד על ידי מרכזיית גילוי אש מיועדת ל 12 הפעלות כדוגמת ISO-556B12 מתוצרת מצג	יח'	3.00	1,065.90	3,197.70
01.70.05.521	ממסר חוסר מתח או פאזה, תלת פאזי כולל אפשרות כיוון, נורות סימון ומגע יבש כפול	יח'	10.00	450.00	4,500.00
01.70.05.522	ממסר סינכרוצ'ק	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.70.05.530	תוספת למגע עזר מחליף או תקלה למאמ"ת / מא"ז מכל סוג	יח'	45.00	130.00	5,850.00
<b>5</b>	<b>סה"כ לוחות חשמל</b>				<b>572,899.40</b>
<b>6</b>	<b>נקודות ושונות</b>				
	הערה: כל הסעיפים הבאים כוללים אספקה, התקנה וחיבור מושלם ומוכן לשימוש, הכל לפי המתואר במפרט הטכני ובאופני המדידה.				
01.70.06.020	מקבץ בתי תקע לחשמל ותקשורת הכולל 4-6 בתי תקע לחשמל תלת מגעיים ו-4 שקעי תקשורת RJ-45-CAT6A. המקבץ מותקן בקופסת עבודה המתאימה לכל סוג של התקנה והכוללת את כל המתאמים הדרושים. סוג האביזרים הינו כמופיע באופני המדידה בסעיפי הנקודות. הסכום המופיע פה הינו עבור המקבץ. מקבץ אביזרים הכולל בתי תקע ואביזרי תקשורת המוזנים משדה חשמלי אחד יחושב כנק' בית תקע אחת (נק' הזנת חשמל ונק' תקשורת בסעיפים נוספים).	יח'	60.00	215.00	12,900.00
01.70.06.030	מקבץ בתי תקע, הכולל 2 בתי תקע לחשמל, 2 בית תקע לתקשורת RJ-45-CAT6A 2i- מקומות שמורים. המקבץ מותקן בקופסת עבודה של חברת ניסקו בלבד המתאימה לכל סוג של התקנה והכוללת את כל המתאמים הדרושים. סוג האביזרים הינו כמופיע באופני המדידה בסעיפי הנקודות. הסכום המופיע פה הינו עבור המקבץ. מקבץ אביזרים הכולל בתי תקע ואביזרי תקשורת המוזנים משדה חשמלי אחד יחושב כנק' בית תקע אחת (נק' הזנת חשמל ונק' תקשורת בסעיפים נוספים).	יח'	35.00	250.00	8,750.00

## כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
מספר עבודה: 1012  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.06.040	התקן שקעים להתקנה בתוך שולחן חדר הישיבות הכולל 2 בתי תקע 16A תקן ישראלי + שקעי תקשורת 2+ RJ-45 שקעי USB להטענה + שקע HDMI.	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
01.70.06.041	מקבץ בתי תקע עבור ארון AV, הכולל 4 בתי תקע לחשמל, 2 בית תקע לתקשורת RJ-45, בית תקע לאנטנה ו-קופסת חיבורים במידות 15X20 ס"מ. המקבץ מותקן בקופסאות מלב ניות 4 מקומות הכוללות את כל המתאמים הדרושים. סוג האביזרים הינו כמופיע באופני המדידה בסעיפי הנקודות. הסכום המופיע פה הינו עבור האביזרים בלבד. מקבץ אביזרים הכולל מספר בתי תקע ואביזרי תקשורת המוזנים משדה חשמלי אחד יחושב כנק' בית תקע אחת (נק' הזנת חשמל ונק' תקשורת בסעיפים נוספים).	יח'	1.00	550.00	550.00
01.70.06.051	נקודת בית תקע חד פזית במוליכים 2.5 מ"מ במעגל משותף או ישיר ללוח החשמל כמפורט במפרט הטכני ובאופני המדידה.	נק'	320.00	160.00	51,200.00
01.70.06.061	תוספת לנקודת בית-תקע עבור אביזר כפול.	יח'	100.00	50.00	5,000.00
01.70.06.071	תוספת לנקודת בית-תקע עבור אביזר N4.	יח'	7.00	85.00	595.00
01.70.06.081	תוספת לנקודת בית-תקע עבור אביזר N6.	יח'	7.00	100.00	700.00
01.70.06.091	תוספת לנקודת בית-תקע עבור אביזר מוגן מים.	יח'	70.00	50.00	3,500.00
01.70.06.101	נקודה עבור דוד חשמלי, קו ישיר מלוח החשמל ועד לדוד החשמל, כולל מפסק זרם מוגן IP55 IK08 שיותקן בסמוך לדוד החשמל.	נק'	2.00	375.00	750.00
01.70.06.111	נקודה עבור מחמם מים מהיר, קו ישיר מלוח החשמל ועד לאביזר, כולל מפסק זרם מוגן IP55 IK08 שיותקן בסמוך למחמם.	נק'	1.00	375.00	375.00
01.70.06.112	נקודה לוונטה, צינור בקוטר 20 מ"מ + מוליכים 4X1.5 מ"מ למפסק הפעלה דו-פול, כולל הספקה והתקנה של המפסק, כולל חיווט מלא, כולל הספקה והתקנה של וונטה 8".	קומפ...	2.00	825.00	1,650.00
01.70.06.122	נק' הזנה לארון תקשורת 16 אמפר חד פאזי, כולל אביזר 3X16 CEE אמפר.	נק'	1.00	200.00	200.00
01.70.06.132	נק' הזנה לארון תקשורת 16 אמפר תלת פאזי, כולל אביזר 5X16 CEE אמפר.	נק'	1.00	450.00	450.00
01.70.06.142	נק' הזנה חד פזית 16 אמפר ליחידת מ"א	נק'	70.00	200.00	14,000.00
01.70.06.162	נקודת הכנה לתרמוסטט, הכוללת קופסה 3 מקומות מלבנית שקועה + צינור 20 מ"מ וחוט משיכה ליחידה, כמפורט במפרט הטכני.	יח'	70.00	85.00	5,950.00
01.70.06.172	נקודת בית תקע חד פאזי בקו נפרד ללוח חשמל ע"י כבל 3X2.5 מ"מ N2XY-FR בצינור 25 מ"מ ואביזר סופי מפסק דו קוטבי מואר למערכת ביטחון, גילוי אש וכיו"ב.	יח'	14.00	200.00	2,800.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.06.182	נקודת מאור במעגל חד-פזי או תלת-פאזי עד 5X2.5 ממ"ר כולל מפסק "בטיצ'ינו" לייט או אחר לפי בחירת האדריכל. LED - כל 10 מטר אורך או הזנה לדרייבר נחשב כנק' מ אור אחת. פרופיל תאורה - כל גוף בתוך הפרופיל נחשב כנק' מאור, למעט מקרה בו הפרופיל כולל מערכת הזנה מובנת בפרופיל והגוף מוזן ישירות מהפרופיל ללא צורך בחי ווט.	נק'	600.00	145.00	87,000.00
01.70.06.202	נקודת הכנה לטלויזיה מרכזית אק"מ לפי פרק אופני מדידה כולל כבל קואקס עד ללוח תקשורת קומתי.	נק'	7.00	240.00	1,680.00
01.70.06.212	נקודות הכנה למערכת לגלאי אש ועשן, לחצנים, צופרים, נוריות סימון לפי פרק אופני מדידה, הכוללת צינור 20 מ"מ וחוט משיכה, כמפורט במפרט הטכני.	נק'	200.00	105.00	21,000.00
01.70.06.222	נקודת הכנה למערכת מ.נ.מ: כריזה, מערכת ביטחון, טמ"ס, גלאי נפח מפסק מגנטי בדלת, בקרת מבנה הכוללת צינור 20 מ"מ וחוט משיכה לתעלת תקשורת הקרובה.	יח'	300.00	105.00	31,500.00
01.70.06.232	נקודת הכנה לתקשורת הכוללת צינור וחוט משיכה.	נק'	310.00	115.00	35,650.00
01.70.06.242	לחצן הפסקת חרום חשמל בתוך קופסא עם זכוכית דוגמת טלמכניק ושילוט כמפורט בתוכניות.	יח'	6.00	315.00	1,890.00
01.70.06.252	לחצן מואר עבור כיבוי/הדלקה לתאורה.	יח'	20.00	95.00	1,900.00
01.70.06.282	אטימת פתחים למעבר כבלי חשמל בחומר מעכב אש מאושר FLAMASTIC או שו"ע במעבר תקרה או קיר ע"י קבלן מומחה	מ"ר	14.00	425.00	5,950.00
01.70.06.292	עריכת סקר עבור הצורך במיגון מפני קרינה אלקטרו-מגנטית לבניין. המחיר הנו עבור הבדיקה קומפ' בכל השטח - באישור המפקח בלבד!	קומפ'...	1.00	4,000.00	4,000.00
01.70.06.302	ביצוע מיגון לקרינה אלקטרו-מגנטית במידה ויידרש. - באישור המפקח בלבד!	מ"ר	70.00	950.00	66,500.00
01.70.06.312	הגשת תוכניות AS-MADE בנייר ובקובץ הכוללות את מיקום הנקודות ופריסתם כולל תיקון לאחר הערות היועץ והמזמין וכולל הכנת תוכניות עדות בגמר העבודה.	קומפ'...	1.00	1,500.00	1,500.00
01.70.06.322	ביצוע בדיקת חשמל למתקן לאחר גמר עבודה ולפני איכלוס כולל לוח חשמל ראשי, מאמ"תים, מאמ"זים, ממסרי פחת, בתי תקע, קופסאות חיבורים, גופי תאורה, כבילה, תיאום עם הנהלת הבניין, עד לקבלת דו"ח אפס תיקונים. הבדיקה על ידי בודק מוסמך המתאים לזרם הנקוב של המתקן.	קומפ'...	1.00	4,200.00	4,200.00
01.70.06.352	ביצוע אינטגרציה עם ספקי המערכות השונות, כגון גילוי אש, כריזה, בקרת כניסה, מצלמות, מנ"מ וכו'. המחיר המופיע פה הנו קומפלט עבור כל האינטגרציה הדרושה לכל המערכות ביחד.	קומפ'...	1.00	8,000.00	8,000.00
01.70.06.372	נקודת בית תקע תלת פאזית ע"י כבל 5X2.5 ממ"ר	יח'	8.00	470.00	3,760.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	N2XY-FR בצינור 25 מ"מ ובית תקע 5X16 אמפר או מפסק פאקט.	יח'			
01.70.06.392	נקודת בית תקע תלת פאזית ע"י כבל 5X10 ממ"ר N2XY-FR בצינור 25 מ"מ ובית תקע 5X32 אמפר או מפסק זרם פאקט.	יח'	1.00	920.00	920.00
01.70.06.402	נקודת בית תקע תלת פאזית ע"י כבל 5X16 ממ"ר N2XY-FR בצינור 25 מ"מ ומפסק זרם פאקט 3X63 VRF אמפר. עבור יחידות	יח'	7.00	1,250.00	8,750.00
01.70.06.421	אספקה והתקנה של קופסת שקעי שירות לפי הפרט המופיע בתכניות כולל כבל הזנה 5*10 ממ"ר נחושת ישיר מלוח החשמל עד לנקודה	יח'	7.00	1,100.00	7,700.00
01.70.06.422	אספקה והתקנה של גלאי הצפה כדוגמת 02LS של חברת THERMOKON לזיהוי וניטור נזילות צנרת והצפות בזמן אמת. מותאם לעבודה עם בקרת מבנה. הגלאי יכלול 4 אלקטרודות פנימיות ויפעל במתח הזנה של 24VAC או 15-24VDC כולל שתי נוריות חיווי - מצב פעולה תקין ומצב התראה. הגלאי יכלול ממסר חשמלי עם מגעים מחליפים לצורך חיבור למערכת התראה מקומית	יח'	4.00	850.00	3,400.00
<b>6</b>	<b>סה"כ נקודות ושונות</b>				<b>406,270.00</b>
<b>8</b>	<b>מתקני תאורת חוץ - פיתוח</b>				
	הערה: יסודות לעמודי תאורה				
	הערה: מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוליי מעבר, מילוי מרווחים, סי לוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	הערה: מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.				
01.70.08.040	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.08.0020 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ...	20.00	950.00	19,000.00
01.70.08.050	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	2.00	65.00	130.00
	הערה: כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	הערה:				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	הערה: השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הערה: חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	הערה: כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	הערה: מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	הערה: עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים ב תוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
01.70.08.130	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.8.0120 באורך 8 מ'.	קומפ...	20.00	3,500.00	70,000.00
	הערה: זרועות פלדה לעמודי תאורה				
	הערה: זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, ב ורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
01.70.08.160	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ...	22.00	450.00	9,900.00
	הערה: צביעה				
	הערה: צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.08.190	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.08.0180	קומפ...	20.00	150.00	3,000.00
	הערה: כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות				
	הערה: התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים ב הוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	הערה: השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הערה: הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	הערה: חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופי ם המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				
	הערה: גופי תאורה לתאורת חוץ				
01.70.08.280	גוף תאורת לד לתאורת כבישים כדוגמת TOSCA הספק 80 וואט שיווק אורעד מהנדסים	יח'	22.00	1,800.00	39,600.00
	הערה: התקנת גוף תאורה				
01.70.08.300	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות על עמוד .	יח'	22.00	350.00	7,700.00
01.70.08.2200	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפ...	22.00	55.00	1,210.00
<b>8</b>	<b>סה"כ מתקני תאורת חוץ - פיתוח</b>				<b>150,540.00</b>
<b>9</b>	<b>ציוד ואביזרים לתאורת חוץ - פיתוח</b>				
	הערה: כל הסעיפים הרשומים מטה כוללים חיבור והתקנה מושלמת, כולל כל הנדרש להפעלה מושלמת.				
01.70.09.020	מגש לפתח עמוד עם 4-1 מאמ"תים עד 10 אמפר, הכולל מהדקי חרסינה, פסי הארקה לחיבור מושלם של כבלי אספקה עד 16 ממ"ר וחיבור של 4-2 פנסים.	יח'	22.00	400.00	8,800.00
01.70.09.040	כבל N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר בין הפנס למגש	יח'	22.00	45.00	990.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	האביזרים עבור עמודי תאורה בגובה עד 15 מ'.	יח'			
<b>9</b>	<b>סה"כ ציוד ואביזרים לתאורת חוץ - פיתוח</b>				<b>9,790.00</b>
<b>10</b>	<b>כבלים וצינורות לפיתוח</b>				
	הערה: עבודות צנרת, שרוולים וכבלים כוללים עבודות חפירה, גם חפירה בידיים, הנחה, כיסוי והידוק, כולל פינוי עודפי חפירה ופסולת.				
01.70.10.020	צינור שרשורי דו שכבתי - דופן פנימית חלקה (קבורה), בקוטר 2" כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ"א	100.00	10.17	1,017.00
01.70.10.030	צינור שרשורי דו שכבתי - דופן פנימית חלקה (קבורה), בקוטר 3" כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ"א	500.00	20.34	10,170.00
01.70.10.040	צינור P.V.C בקוטר 4" כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ"א	200.00	28.25	5,650.00
01.70.10.050	צינור י.ק.ע בקוטר 2" כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ"א	500.00	15.82	7,910.00
01.70.10.080	כבל 16N2XY*5 מושחל בצינור P.V.C או שרשורי (קבורה) בתעלה חפורה כולל כל החיבורים הדרושים (הזנה לעמודי תאורה).	מ"א	600.00	42.94	25,764.00
01.70.10.110	אספקה והנחת מוליך נחושת 35 מ"מ בתעלה חפורה או בתוך עמוד תאורה כולל כל החיבורים הדרושים (עבור הארקת עמודים).	מ"א	600.00	18.00	10,800.00
<b>10</b>	<b>סה"כ כבלים וצינורות לפיתוח</b>				<b>61,311.00</b>
<b>11</b>	<b>מופות בריכות חיבורים ושונות לפיתוח</b>				
01.70.11.010	תא בקרה P במידות 60X60 ס"מ ובעומק 80 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-40 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית.	יח'	3.00	3,100.00	9,300.00
01.70.11.020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-40 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית.	יח'	5.00	2,800.00	14,000.00
01.70.11.040	אלקטרודת הארקה אנכית עבור סוף קו בקוטר 19 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל כל האביזרים.	יח'	2.00	350.00	700.00
01.70.11.050	שוחת ביקורת בקוטר 40 ס"מ ובעומק 50 ס"מ כוללת מכסה קוני. המחיר כולל גם חפירה, רצפת בטון בעובי 10 ס"מ וסימון.	יח'	2.00	450.00	900.00
01.70.11.2060	ביצוע חיבורים בבריכות כולל קופסאות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	10.00	220.00	2,200.00
<b>11</b>	<b>סה"כ מופות בריכות חיבורים ושונות לפיתוח</b>				<b>27,100.00</b>
<b>12</b>	<b>לוח מ"ג</b>				
01.70.12.005	תא עם מנתק 630A בלוח מ"ג קומפקטי מבודד SF-6	קומפ...	2.00	35,000.00	70,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	דגם 8DJH24-R של SIEMENS לרבות מגעי עזר, נורות קיבוליות למעט כל הנמדד בנפרד	קומפ...			
01.70.12.010	תא עם מזב"ג 630A יציאה בלוח מ"ג קומפקטי מבודד SF6, דגם 8DJH24-L2 של SIEMENS, כמפורט, לרבות סליל הפסקה, סליל עבודה, מנוע, מגעי עזר, לחצנים, מא"זים, נורות וכו' למעט כל הנמדד בנפרד	קומפ...	2.00	60,000.00	120,000.00
01.70.12.015	מימסר הגנה דגם SIPROTEC 7SJ803 של SIEMENS	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
01.70.12.025	שנאי זרם טורואידי 24kV, 10P10, 2.5VA, 50/1A	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.70.12.030	שנאי זרם 24kV, 2.5VA cl 0.5, 2.5VA, 10P10, 50/1/1A	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00
01.70.12.035	שנאי זרם 24kV, 10P10, 2.5VA, 50/1A	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
01.70.12.045	רב מודד דגם PM175, 110V, עם תקשורת R5232/422/485, של SATEC	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.70.12.050	מערכת של 3 קולטי ברק - 24kV, 10kA מתוצרת RAYCHEM להתקנה פנימית על ראש הכבל בלוח	קומפ...	6.00	3,000.00	18,000.00
01.70.12.055	מערכת אל פסק בהספק המתאים להפעלת מנוע מזב"ג ולהספק הפיקוד אולם לפחות 2kVA	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.70.12.060	כיוול וכיוונון הגנות המזב"גים ע"י מהנדס של יצרן הלוח, לרבות כיוונון סלקטיביות בין ההגנות של היציאות לזו של הראשי והשתתפות בבדיקה והכיוונון של בודק חח"	קומפ...	1.00	2,000.00	2,000.00
01.70.12.065	התקנה וחיבור של לוח מ"ג	קומפ...	1.00	10,000.00	10,000.00
<b>12</b>	<b>סה"כ לוח מ"ג</b>				<b>252,500.00</b>
<b>13</b>	<b>מיתקן מ"ג</b>				
01.70.13.005	שנאי אפוקסי יצוק 1000kVA, 22/0.4kV, דל הפסדים (Ao, Ak), כולל פרופילי U10 לגלגלי השנאי ועיגונם, חיבור טרמיסטורים, כיוונונים, לשות לחיבורים, וכו' לל ביטוח השנאי עד למסירת המתקן. כולל לשות לחיבור צד מתח נמוך.	יח'	1.00	80,000.00	80,000.00
01.70.13.015	תוספת עבור מערכת איוורור מאולץ הכוללת מפוחים ותעלות בהתאם להספק השנאי להגדלת הספק השנאי ב-30%	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.70.13.016	לוח התראות שנאי הכולל: בקר MB103, מגענים, לחצנים, טיימרים, מנורות סימון, מהדקים לכבלי הפיקוד מהלוח לסליל העבודה במאמ"ת בראשי בלוח הראשי, וכל הד רוש לקבלת התראות והפעלת איוורור מאולץ במקרה והטמפרטורה בשנאי תעלה על המותר	קומפ...	1.00	1.00	1.00
01.70.13.017	הובלת השנאי כולל מכלוליו עד לשטח האתר, הכנסתו לתוך חדר החשמל והתקנתו.	קומפ...	1.00	5,000.00	5,000.00
	הערה:				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ציוד בטיחות				
01.70.13.025	ארון לציוד בטיחות - ללא הציוד	יח'	1.00	850.00	850.00
01.70.13.030	בודק למתח 5kV עד 40kV עם לחצן בדיקה, תוצרת CATU	יח'	1.00	850.00	850.00
01.70.13.035	כובע מגן	יח'	1.00	140.00	140.00
01.70.13.040	משקפי מגן	יח'	1.00	140.00	140.00
01.70.13.045	זוג כפפות דו שכבתיות, רב שנתיות למתח 40kV עם קופסה קשיחה	יח'	1.00	250.00	250.00
01.70.13.050	בודק כפפות פניאומטי	יח'	1.00	250.00	250.00
01.70.13.055	מוט הצלה	יח'	1.00	450.00	450.00
01.70.13.060	מערכת של 5 שלטי אזהרה	קומפ...	1.00	250.00	250.00
01.70.13.065	מקצר מ"ג לשלוש פזות	יח'	1.00	600.00	600.00
01.70.13.070	מחיצה מבודדת 24kV במידות 60X200 ס"מ	יח'	2.00	300.00	600.00
01.70.13.075	הוראות בטיחות והחייאה, מנעולים ושילוט בחדר - בשלמות	קומפ...	1.00	250.00	250.00
01.70.13.080	שטיח גומי מבודד ל - 24kV בעובי 8 מ"מ, ברוחב 100 ס"מ מדגם 4 MP-CLASS של CATU	מ"א	10.00	60.00	600.00
01.70.13.090	תיק מיתקן מ"ג ב- 4 העתקים	קומפ...	1.00	500.00	500.00
01.70.13.100	בדיקת מיתקן המ"ג ע"י בודק חשמל סוג 3 שיאושר ע"י המתכנן, כולל התשלום עבור הבדיקה	קומפ...	1.00	4,500.00	4,500.00
<b>13</b>	<b>סה"כ מיתקן מ"ג</b>				<b>96,231.00</b>
<b>14</b>	<b>כבלי מ"ג</b>				
01.70.14.005	כבל מ"ג חד גידי 18/30kV בחתך 95/16 ממ"ר מטיפוס N2XSY בתעלה או בצינור, הנמדדים בנפרד	מ"א	500.00	75.00	37,500.00
01.70.14.006	כבל מ"ג חד גידי 18/30kV בחתך 50/16 ממ"ר מטיפוס N2XSY בתעלה או בצינור, הנמדדים בנפרד	מ"א	100.00	50.00	5,000.00
01.70.14.010	ראש כבל מסוכך 24kV בצד לוח מ"ג, מתוצרת ELASTIMOLD לכבל נחושת בחתך 50/16 ממ"ר	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
01.70.14.015	ראש כבל מסוכך 24kV בצד לוח מ"ג, מתוצרת ELASTIMOLD לכבל נחושת בחתך 95/16 ממ"ר, עם סידור להתקנת מגן ברק	יח'	6.00	1,400.00	8,400.00
01.70.14.020	ראש כבל מסוכך, 24kV לחיבור לשנאי, לכבל נחושת בחתך 50/16 ממ"ר	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
<b>14</b>	<b>סה"כ כבלי מ"ג</b>				<b>57,500.00</b>
<b>18</b>	<b>מערכות מנ"מ ( הוכן ע"י מ.ת.מ. )</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: תשתיות תקשורת פאסיבית				
01.70.18.010	אספקה והתקנת שקע 45-RJ בודד בעמדת עבודה קומפלט כולל שקע קצה RIT בתקן CAT-6A, כבל GIGA מסוכך CAT-7 1000MHz 8W בסיכוך נחושת 35%, החלק היחסי בפנל הני תוב, סימון הכבלים, בדיקה ושילוט הלוח ושקע הקצה ב-PVC חרוט, כבל טלדור - 9928001xxx שקע RIT דגם R3110682 או שווי ערך מאושר ע"י המזמין.	יח'	390.00	400.00	156,000.00
01.70.18.011	אספקה והתקנת שקע 45-RJ בעמדת עבודה קומפלט כולל שקע קצה RIT בתקן CAT-6A, כבל Outdoor GIGA מסוכך CAT-7 1000MHz 8W בסיכוך נחושת 35%, החלק היחסי בפנל הניתוב, סימון הכבלים, בדיקה ושילוט הלוח ושקע הקצה ב-PVC חרוט. כבל טלדור - 9929604191 שקע RIT דגם R3110682 או שווי ערך מאושר ע"י המזמין.	יח'	8.00	550.00	4,400.00
01.70.18.012	אספקה והתקנה כבל גישור CAT 6A 4x2x26 AWG STP באורך של עד 100 ס"מ כולל 2 מחברי RJ45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, הכל כמתואר במפרט הטכני. כבל הגישור מתוצרת חברת RIT מק"ט R3268XXX או שווה ערך מאושר ע"י המזמין.	יח'	396.00	25.00	9,900.00
01.70.18.013	אספקה והתקנה כבל גישור CAT 6A 4x2x26 AWG STP באורך של 300 ס"מ כולל 2 מחברי RJ45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, הכל כמתואר במפרט הטכני. כבל הגישור מתוצרת חברת RIT מק"ט R3268XXX או שווה ערך מאושר ע"י המזמין.	יח'	396.00	35.00	13,860.00
01.70.18.014	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט של כבל אופטי משוריין (OUTDOOR S.M) להתקנה חיצונית/פנימית בתשתית תת קרקעית או עילית ע"פ דרישת הלקוח, הכבל יכיל 24 סיבים מסוג S.M. תאור הכבל LDB-9-04X06-D-ZHRP-GX BK. הכבל מתוצרת חברת טלדור כבלים מק"ט F90240408B או שווה ערך מאושר ע"י המרכז הרפואי. היות והמעטה החיצוני של הכבל מכיל גזים הלוגניים, יש להסיר את המעטה החיצוני של הכבל ממקום כניסתו לבניין עד ארון התקשורת.	מ"א	1,200.00	40.00	48,000.00
01.70.18.015	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט של כבל אופטי משוריין (INDOOR S.M) להתקנה פנימית. הכבל יכיל 6 סיבים מסוג S.M. תאור הכבל MG-MTA-9-06HT-D-KHJH-DD SHF2 OG. הכבל מתוצרת חברת טלדור כבלים מק"ט F9006069AO או שווה ערך מאושר ע"י המרכז הרפואי.	מ"א	180.00	30.00	5,400.00
01.70.18.016	אספקה והתקנת לוח ניתוב אופטי להתקנה של עד 24	קומפ...	5.00	500.00	2,500.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מחברים אופטיים מסוג LC. לוח הניתוב יהיה עשוי פח מכופף בעובי 1.5 מ"מ גובה 1U והגימור יהיה בצבע אפוקסי שחור בצביעה אלקטרוסטטית. העבודה כוללת את אספקת לוח הניתוב, התקנתו במסד התקשורת וביצוע כל חיבורי הכבלים ויחידות התיאום אליו. לוח הניתוב יהיה מתוצרת חברת T RI דגם R3203408 או שווה ערך מאושר ע"י המרכז הרפואי.	קומפ...			
01.70.18.017	אספקה והתקנת מתאם פלסטי/מתכתי ויחידת דו-נקבה מסוג LC שיוקנו בלוח הניתוב האופטי. העבודה תכלול חיבור היחידה בלוח הניתוב, חיבור הכבלים, ביצוע סימון באמצעות שלט PVC חרוט והפעלת הנקודה מקצה לקצה.	יח'	40.00	10.00	400.00
01.70.18.018	אספקה, התקנה ובדיקה מחבר אופטי זכר מסוג LC Duplex עבור סיב SM. המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגונו וכל הנדרש לכך.	יח'	80.00	50.00	4,000.00
01.70.18.019	אספקת מגשר אופטי כפול, SM, הכולל מחברי LC כפולים בקצותיו, באורך עד 2 מ'	יח'	10.00	80.00	800.00
01.70.18.020	אספקה והתקנת ארון תקשורת רוחב 750, עומק עד 800 וגובה 44 U כולל דלת חזית ודלת אחורית מחוררות, 2 דלתות צדדיות עם פתחי אוורור, רגלי פטריות, כניסות כבלים עליונה ותחתונה, פילוס הארון והעמדתו, כולל 2 פסי שקעים 12 שקעים, 220VAC עם סיומת CEE מאמ"ת 16A כולל מאוררים, קיט הארקה ושני מדפים קבועים. והנעילה מלפנים ומאחור תהיה במנעול עם מפתח אחיד	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
01.70.18.021	אספקה והתקנת ארון תקשורת רוחב 750, עומק עד 1100 וגובה 44 U כולל דלת חזית ודלת אחורית מחוררות, 2 דלתות צדדיות עם פתחי אוורור, רגלי פטריות, כניסות כבלים עליונה ותחתונה, פילוס הארון והעמדתו, כולל 2 פסי שקעים 12 שקעים, 220VAC עם סיומת CEE מאמ"ת 16A כולל מאוררים, קיט הארקה ושני מדפים קבועים. והנעילה מלפנים ומאחור תהיה במנעול עם מפתח אחיד	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.70.18.022	אספקה והתקנת לוח 19" עיוור כולל התקנתו בגובה 1U	יח'	2.00	20.00	40.00
01.70.18.023	פנל שערות 19" ברוחב עד 1U להעברת המגשרים	יח'	15.00	30.00	450.00
01.70.18.024	מערכת אל-פסק Online בהספק 2 KVA, בתצורת התקנה במסד Rackmount	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
01.70.18.025	מערכת אל-פסק Online בהספק 3 KVA, בתצורת התקנה במסד Rackmount	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.70.18.026	הכנת תיק תיעוד AS MADE מלא על פי המפרט הכולל תוכניות, מפרטים טכניים ושרטוטים לתשתית פאסיבית. התעוד יוגש ב-2 עותקים קשיחים ועל גבי מדיה מגנטית כלול במחירי היחידה	קומפ...	1.00		לא לסיכום

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: בקרת כניסה - אורד Sipass				
01.70.18.027	בקר ראשי ACC לעד 96 דלתות תוצרת חברת SIPASS	יח'	1.00	9,200.00	9,200.00
01.70.18.028	מתאם DRI לדלת מבוקרת	יח'	24.00	1,920.00	46,080.00
01.70.18.029	קורא כרטיסים משולב EM+סולארי+בלוטוט	יח'	35.00	1,180.00	41,300.00
01.70.18.030	לחצן פתיחת דלת/לחצן פתיחה מרכזית מדלפק אחיות	יח'	2.00	140.00	280.00
01.70.18.031	מגנט אינדיקציה H.D	יח'	24.00	250.00	6,000.00
01.70.18.032	כבל 6*6005	מ"א	2,100.00	6.00	12,600.00
01.70.18.033	כרטיס OUTPUT בין מערכת הגילוי לפתיחת דלתות בחירום כולל צנרת חיווט והתקנה	יח'	2.00	400.00	800.00
01.70.18.034	ארון ריכוז CRN 80X60X30 כולל ספק ומצברי גיבוי מקומי	יח'	5.00	3,600.00	18,000.00
01.70.18.035	הגדלת רישיון למערכת בקרת כניסה קיימת	יח'	1.00	12,800.00	12,800.00
01.70.18.036	יום עבודת התקנות	יח'	6.00	2,550.00	15,300.00
01.70.18.037	חיבור והפעלת מערכות	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
01.70.18.038	שרות שנתי בתום תקופת האחריות (החל מהשנה השניה ואלך)	יח'	1.00	לא לסיכום	
	הערה: מצלמות HIKVISION				
01.70.18.039	אספקה, התקנה והפעלה מלאה של NVR עבור 64 ערוצים מתוצרת חברת HIKVISION דגם DS-9664NI-M16 כולל: תוכנת הפעלה, רישוי מלא להקלטה ברזולוציה של 12MP ובקצב של 25FPS. המערכת תתמוך באופן מלא ב- H.264+/H265+. המערכת תכלול לפחות 5 רישיונות לניהול וצפייה.	קומפ...	1.00	20,000.00	20,000.00
01.70.18.040	אספקה, התקנה והפעלה מלאה של מצלמת כיפה להתקנה פנימית כולל: עדשה קבועה 2.8 מ"מ, חיישן 1/3", רזולוציה 4MP רמת הגנה IP67/IK10, מתח POE, כולל זרוע מהקיר או מהתקרה. המצלמה תוצרת חברת היקויז'ן דגם HIKVISION DS-2CD2143G2-IS באישור מנהל מחלקת הבטחון.	יח'	37.00	950.00	35,150.00
01.70.18.041	אספקה, התקנה והפעלה מלאה של מצלמת צינור להתקנה חיצונית כולל: עדשה משתנה חשמלית, חיישן 1/3", רזולוציה 4MP רמת הגנה IP67/IK10, מתח POE, כולל זרוע מהקיר או מהתקרה. המצלמה תוצרת חברת היקויז'ן דגם HIKVISION DS-2CD2643G2-IZS.	יח'	6.00	1,500.00	9,000.00
01.70.18.042	אספקה, התקנה והפעלה מלאה של דיסק קשיח מותאם	יח'	8.00	2,200.00	17,600.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	להקלטת וידאו תוצרת חברת HIKVISION בנפח של 16T ST16000NM000J EXOS דגם 16T	יח'			
01.70.18.043	רישוי למצלמה	יח'	42.00	250.00	10,500.00
01.70.18.044	חיבור למערכת HIKCENTRAL קיימת	קומפ...	1.00	1,500.00	1,500.00
01.70.18.045	בדיקות קבלה, תיעוד והכנת תיק מתקן כמתואר במפרט הטכני כלול במחיר היחידה	קומפ...	1.00		לא לסיכום
01.70.18.046	הדרכה כמתואר במפרט הטכני כלול במחירי היחידה	קומפ...	1.00		לא לסיכום
01.70.18.047	שרות שנתי בתום תקופת האחריות (החל מהשנה השניה ואלך)	יח'	1.00		לא לסיכום
	הערה: אינטרקום - סטנדופון				
01.70.18.048	יחידת אינטרקום חיצונית עם מצלמה TCIV-3+ TCIV-3+: Turbine Compact IP Video-3+ TA-1: Turbine Compact Onwall Box	יח'	8.00	6,634.67	53,077.36
01.70.18.049	יחידה שולחנית עם מסך ITSV-4: IP Touch Station with Video-4	יח'	3.00	3,938.70	11,816.10
01.70.18.050	רישיון לכל יחידת קצה IP-station license for 1 station	יח'	10.00	1,534.19	15,341.90
01.70.18.051	הנדסה, תכנות, הפעלה, הגדרה כולל שעות עבודת טכנאי+ נסיעות	יח'	1.00	5,060.00	5,060.00
01.70.18.052	שרות שנתי בתום תקופת האחריות (החל מהשנה השניה ואלך)	יח'	1.00		לא לסיכום
	הערה: VOX				
01.70.18.053	אספקה, חווט, והתקנה של אינטרקום VOX מודולארי כדוגמת חברת 2N או שו"ע באישור המזמין, כולל קופסא אחורית להתקנה שקועה או על הטיח. הכל כמתואר במפרט הטכני.	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
01.70.18.054	רישיון הפעלה	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.70.18.055	אספקה, חווט, תכנות והתקנה של עמדה שולחנית לדלפק האחיות כדוגמת X4U תוצרת חברת Funvil או שווה ערך מאושר ע"י המרכז הרפואי	יח'	1.00	800.00	800.00
01.70.18.056	תכנות והפעלה	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.70.18.057	שרות שנתי בתום תקופת האחריות (החל מהשנה השניה ואלך)	יח'	1.00		לא לסיכום
	הערה: מערכת מצוקה				
01.70.18.058	ציוד בקרה מרכזי מודולרי כולל בקר מרכזי, ספק-כח	קומפ...	1.00	49,650.00	49,650.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ומצברים לגיבוי ל-1 שעות ויחידות I/O לחיבור לחצנים קבועים, מותאם לכמות הלחצנים בכתב כמויות זה מדגם: 52-A BU9 תוצרת חברת Ascocom או שווה ערך מאושר ע"י המרכז הרפואי.	קומפ...			
01.70.18.059	שרת בקרה מרכזי מותקן ברשת המחשבים של הלקוח, כולל תוכנת ניהול אצטקות מרכזית ורשימות הפעלה ל-10 עמדות תוצרת חברת Ascocom דגם FE3-C1ABAB+Ofelia כולל כל הדרוש להפעלה מושלמת על פי דרישת המרכז הרפואי או שווה ערך מאושר ע"י המרכז הרפואי.	קומפ...	1.00	49,000.00	49,000.00
01.70.18.060	משדרון מצוקה אלחוטי חד-כיווני הכולל: סוללה נטענת, כרטיס SIM, מקלט IR ומקלט RF לזיהוי מקום ע"פ המתואר במפרט הטכני תוצרת חברת Ascocom דגם A72A או שווה ערך מאושר ע"י המזמין	יח'	11.00	3,490.00	38,390.00
01.70.18.061	מציין מיקום אינפרא-אדום לשידור קוד מיקום בתוך המבנה, כולל החלק היחסי בספק-כח וגיבוי סוללות ע"פ המתואר במפרט הטכני תוצרת חברת Ascocom דגם IRB-AAA או שווה ערך מאושר ע"י המרכז הרפואי.	יח'	14.00	1,550.00	21,700.00
01.70.18.062	מטען קבוצתי ל - 6 משדרונים	יח'	2.00	5,800.00	11,600.00
01.70.18.063	לחצן קבוע לקריאת מצוקה או ביטולה להתקנה על הקיר כולל תכנות היחידה	יח'	32.00	300.00	9,600.00
01.70.18.064	התקנת המערכת על כל מרכיביה	קומפ...	1.00	30,000.00	30,000.00
01.70.18.065	תכנות מערכת המצוקה, הפעלה, בדיקה, והדרכה	קומפ...	1.00	9,000.00	9,000.00
01.70.18.066	אספקה והשחלת כבלים עפ"י הגדרות יצרן המערכת	קומפ...	1.00	22,000.00	22,000.00
01.70.18.067	שרות שנתי בתום תקופת האחריות (החל מהשנה השניה ואלך)	יח'	1.00		לא לסיכום
	הערה: מערכת שו"ב				
01.70.18.068	שרת ראשי - אספקה, התקנה והגדרת שרת כולל חומרה ותוכנת שו"ב וכל הרישיונות הנדרשים, בסיס נתונים, דיסק בנפח הנדרש וממשקים נדרשים להפעלה מושלמת. NIC Windows Server Intel Xeon E-2386G 3,5 GHz 12 MB, Hexa-Core CPU (or comparable) 16 GB ECC DDR4-3200 RAM 500 GB NVMe SSD 1 Gbit בגרסא העדכנית ביותר. ELL D או שו"ע שעומד בדרישות בית החולים	יח'	1.00	22,000.00	22,000.00
01.70.18.069	עמדת קליינט - אספקה והתקנה של עמדת קליינט כולל חומרה, מסך "32", תוכנה, רישיונות וכל הנדרש להפעלה מושלמת Hexa-Core CPU (or comparable) 16 GB DDR4-3200 RAM 4 GB PCIe Graphics Card 500 GB NVMe SSD 1 Gbit NIC Windows 11 (64-Bit) DELL Intel i7-11600K 3,9 GHZ או שו"ע שעומד בדרישות בית החולים	יח'	2.00	10,000.00	20,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
מספר עבודה: 1012  
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.18.070	ממשק למצלמות HIKVISION	קומפ...	1.00	20,000.00	20,000.00
01.70.18.071	ממשק לבקרת כניסה SIPASS	קומפ...	1.00	20,000.00	20,000.00
01.70.18.072	ממשק למערכת מצוקה	קומפ...	1.00	20,000.00	20,000.00
01.70.18.073	נקודת מצלמה	יח'	42.00	150.00	6,300.00
01.70.18.074	נקודת קורא כרטיסים	יח'	42.00	100.00	4,200.00
01.70.18.075	נקודת מצוקה	יח'	50.00	150.00	7,500.00
01.70.18.076	מודול EMAIL	קומפ...	1.00	10,000.00	10,000.00
01.70.18.077	הכנת מפה גרפית	קומפ...	1.00	15,000.00	15,000.00
01.70.18.078	שרות שנתי בתום תקופת האחריות (החל מהשנה השניה ואלך)	יח'	1.00		לא לסיכום
<b>18</b>	<b>סה"כ מערכות מנ"מ ( הוכן ע"י מ.ת.מ. )</b>				<b>1,008,595.36</b>
<b>19</b>	<b>מערכת בקרת תאורת חרום</b>				
	הערה: בסעיפים הבאים מתוארת מערכת בקרת תאורת חרום הכל כפי שמופיע בפרק מערכת בקרת תאורת חרום . שליטה באמצעות פרוטוקול DALI				
01.70.19.001	פנל בקרה לתאורת חרום מותקן בלוח חשמל קומתי , מק"ט EN-140 דגם N-LIGHT מתוצרת MACKWELL אנגליה , פנל הבקרה כולל תצוגה מקומית ( מסך מגע לתפעול וחיווי תקלות ) ומיועד לתפעול שני ערוצים עצמאיים בתקשורת DALI ומאפשר שליטה ובקרה של עד 64 דרייברים לכל ערוץ . סה"כ 128 יחידות לפנל . בפנל מותקן ספק כח עצמאי אינטגר לי עבור כל ערוץ בנפרד וממש' תקשורת TCP/IP וכתובת IP קבועה . יבואן אנלטיק .	קומפ...	2.00	6,800.00	13,600.00
01.70.19.002	תוכנת ניהול לשליטה ובקרה לתאורת חרום מק"ט EN-SWD תוצרת MACKWELL שיווק אנלטיק	קומפ...	1.00	19,500.00	19,500.00
01.70.19.003	נקודת בקרה מערכת DALI כוללת כבל תקני 3X1.5 ממ"ר מסוכך כולל צינור מריכף חסין אש והשחלה וחיבור בשני קצוות הקו	נק'	120.00	140.00	16,800.00
01.70.19.005	בניית בסיס הנתונים ותכנות מערכת החרום על תוכנת הניהול . מחיר קומפלט לכל הפרויקט והשתתפות בהפעלה ומסירה למזמין	קומפ...	1.00	12,000.00	12,000.00
<b>19</b>	<b>סה"כ מערכת בקרת תאורת חרום</b>				<b>61,900.00</b>
<b>20</b>	<b>מערכת גלאי נוכחות לחיסכון באנרגיה</b>				
01.70.20.001	גלאי נוכחות מבוסס 'אפקט דופלר' (10GHz) מיועד לחללים מבוקרים עד 100 מ"ר וכולל פוטו-צל . דגם SEM-DP100PC	יח'	60.00	290.00	17,400.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
 מספר עבודה: 1012  
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.20.002	יח' מיתוג Master חד פאזית, למעגל מאור (ראשון) עד 16A VAC230, כולל 2 "מגעים יבשים" נפרדים במתח נמוך מאד (מגעים מחליפים N/O+N/C 0.5A/24V) וכולל מפסק ע וקף למעגל מאור. דגם SEM-M16A1PH-LDR-BP	יח'	60.00	420.00	25,200.00
01.70.20.003	חיווט וחיבור בין מרכיבי המערכת ( גלאי , יחידת מאסטר , יחידת VRF ) ע"י כבל נחושת תקני מושחל בצינור מריכף 20 מ"מ ( כלול במחיר )	קומפ...	60.00	120.00	7,200.00
<b>20</b>	<b>סה"כ מערכת גלאי נוכחות לחיסכון באנרגיה</b>				
<b>21</b>	<b>מערכת טלפון כבאים לאזור מחסה</b>				
01.70.21.001	מע' אנטרקום כבאים מושלמת כמפורט במפרט טכני כולל עמדה בפנל כבאים עם 10 לחצנים, ספק כח, לוח הסתעפות כולל מהדקי קרונה 10 עמדות קריאה אחת בכל ממ"ד או אזור מחסה, כולל חיווט מושלם בין כל חלקי המע' קופסאות מהדקים הסתעפיות הפעלה ומסירה קומפלט	קומפ...	1.00	25,000.00	25,000.00
<b>21</b>	<b>סה"כ מערכת טלפון כבאים לאזור מחסה</b>				
<b>23</b>	<b>מערכת גילוי אש ועשן אנלוגית</b>				
	הערה: במחירי היחידה כלולים גם שילוט חרוט על גבי פלסטיק, כיתוב בר קימא ע"פ דרישות מכון התקנים, לכל החדרים ולכל אביזרי גילוי וכיבוי אש. יש להגיש שילוט לדוגמה למפקח טרם ביצוע.				
	הערה: במחירי היחידה כלולים גם ביצוע אינטגרציה למערכות כולל מערכת כיבוי בגז ללוחות החשמל ולחדר השרתים, הכול על פי המפרט הטכני.				
	הערה: במשרדים החדשים יותקנו אביזרים לפי המפרט הטכני ובאישור של היועץ. יש לאשר את אביזרי הגילוי, הכיבוי והכריזה לפני אספקה לשטח אצל יועץ החשמל.				
	הערה: במחירי היחידה כלולה גם ביקורת מכון התקנים ועד לאישור סופי (כמופיע במפרט הטכני).				
	הערה: במחירי היחידה כלול גם התקנת הגלאים במרכז האריח בתקרה האקוסטית כולל כל החיזוקים הנדרשים - מיקום סופי ע"פ אדריכל ומפקח.				
01.70.23.060	לוח בקרה למערכת אנלוגית חכמה (מתאימה ל- עד 10 לולאות, 128 כתובות בלולאה) כולל ספק כח וכרטיס רשת.	קומפ...	1.00	7,500.00	7,500.00
01.70.23.070	גלאי עשן אנלוגי אופטי.	יח'	100.00	220.00	22,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.23.080	גלאי עשן אנלוגי משולב אופטי וטרמי	יח'	3.00	280.00	840.00
01.70.23.090	לחצן אזעקת אש עם זכוכית שבירה כולל יחידת כתובת ולחיצה אש.	יח'	15.00	210.00	3,150.00
01.70.23.100	נוריות סימון עבור גלאים בתקרות או מעל תקרה אקוסטית ו/או בחזית לוחות חשמל ו/או מעל לדלתות של חללים אטומים.	יח'	40.00	95.00	3,800.00
01.70.23.110	צופר כולל נצנץ כולל יח' הפעלה כתובתית לצופר	יח'	15.00	220.00	3,300.00
01.70.23.120	גלאי עשן לתעלות מיזוג אויר למהירות זרימה גבוהה ביחידות הנדרשות ע"פי תקן 1001	יח'	3.00	455.00	1,365.00
01.70.23.130	יחידת מודול כניסה הכוללת יחידת כתובת לקבלת חיווי בלוח הבקרה ממפסק או ברז זרימה או אחר מותקן בתוך קופסת CI בצמוד למפסק הזרימה.	יח'	7.00	180.00	1,260.00
01.70.23.140	יחידת הפעלה ממוענת OUTPUT MODULE כולל ממסר 24 וולט DC המופעל מהרכזת עם מגע 250 ווט 5 אמפר.	יח'	22.00	195.00	4,290.00
01.70.23.150	לוח משנה לרכזת גילוי אש כולל תצוגה אלפא נומרי 80 תווים, כולל ממשק RS-232 לתקשורת, תכנות והגדרה ברכזת כמפורט במפרט הטכני.	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
01.70.23.160	חווט קומפלט של כל הגלאים ואביזרי העזר כולל כל העבודות הדרושות לקבלת אינדיקציה אש/תקלה.	קומפ...	1.00	5,500.00	5,500.00
<b>23</b>	<b>סה"כ מערכת גילוי אש ועשן אנלוגית</b>				<b>54,605.00</b>
<b>24</b>	<b>מערכת כיבוי אש בגז</b>				
01.70.24.010	מערכת כיבוי בגז FM200 ללוחות חשמל אורגנילית, מאושרת UL, FM הכוללת מיכל/מיכלי כיבוי מפלדה בנפח הדרוש, מערכת הפעלה חשמלית ומגעי עזר, צנרת פלדה SC-40, ח ובק לעיגון המיכלים, נחירי פיזור, רגש לחץ עם מגע חשמלי, מד לחץ, הרצת מחשב, כמוגדר במפרט הטכני, כולל חלוקה לתאים. עד 4.5 ק"ג - במידה ויידרש.	קומפ...	3.00	3,500.00	10,500.00
<b>24</b>	<b>סה"כ מערכת כיבוי אש בגז</b>				<b>10,500.00</b>
<b>26</b>	<b>מערכת כריזת חרום</b>				
	הערה: הערה				
	הערה: כדוגמת המערכת הקיימת בבה"ח				
01.70.26.030	מערכת כריזה ראשית דיגיטלית לפי תקן EN-54-16. כולל יחידות ניטור ובקרה על המערכת וקווי הרמקולים ובהתאם לתקן IEC-60849 כולל מסד, חיווט וכבילה.	קומפ...	1.00	12,500.00	12,500.00
01.70.26.040	מגבר בהספק עד 240W-RMS מופעל במתח 70.7V	קומפ...	2.00	0.01	0.02

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כולל מארז מתוצרת יצרן המערכת משולבים במערכת הכריזה .	קומפ...			
01.70.26.050	יחידת ספק מטען מיוצב כולל מצברים לאספקת זרם בחרום - 48 שעות במצב STAND-BY ו-30 דקות במצב פעולה.	קומפ...	1.00	0.01	0.01
01.70.26.060	יחידת השמעת הודעות דיגיטלית צרובה ל-4 הודעות שונות כפונקציה המתקבלת מרכזת גילוי האש בתרחישים מקבילים או ע"י שרון פנימי אינטגרלי, כולל מיקרופון פנימי.	יח'	1.00	0.01	0.01
01.70.26.070	יחידת קצה לכריזה בלבד בקופסא מוגנת.	קומפ...	3.00	1,100.00	3,300.00
01.70.26.080	רמקול "8" להתקנה בתקרה מונמכת כולל גריל קדמי לבחירת האדריכל, כולל שנאי קו אינטגרלי.	יח'	25.00	190.00	4,750.00
01.70.26.090	רמקול "8" להתקנה על תקרה חשופה כולל קופסה דקורטיבית וגריל קדמי לבחירת האדריכל, כולל שנאי קו אינטגרלי.	יח'	7.00	210.00	1,470.00
01.70.26.100	חיווט קומפלט כבל FR מסוג 2X2X0.8 ממ"ר. במחיר כולל כל הנדרש ליישום הנחיה זו. המחיר כולל שילוט חיבור הספקה והתקנה, בדיקה בשטח, הנחיית המזמין עד להפעלה מושלמת.	קומפ...	1.00	4,500.00	4,500.00
<b>26</b>	<b>סה"כ מערכת כריזת חרום</b>				<b>26,520.04</b>
<b>27</b>	<b>אספקת דיזל גנרטור ומערכות עזר</b>				
01.70.27.010	הספקה בלבד של מערכת דיזל גנרטור בהספק (STAND-BY) kW 252 , 315kVA	קומפ...	1.00	150,000.00	150,000.00
01.70.27.020	משתיק קול (קוליסיה) מדגם H של ח.ג.א כולל האטימה	מ"ק	12.00	3,000.00	36,000.00
01.70.27.030	שרוול מתאם בין הרדיאטור והקוליסיה	קומפ...	1.00	1,000.00	1,000.00
01.70.27.040	מערכת ניטור דליפות לרבות החיווט	קומפ...	1.00	1,500.00	1,500.00
01.70.27.050	מערכת מדידת דלק אולטרה סונית לרבות חיווט ותכנות הבקר .	קומפ...	1.00	6,600.00	6,600.00
01.70.27.060	אספקת בקר כדוגמת DEEP SEA סידרה 5 המאפשר לקבל את כל הנדרש משירותי הכבאות : א.מצב מפסק אוטומט -סגור, ב.תקלה בגנרטור, ג.מצב מד סולר, ד. מצב כמות השמן, ה. מצב טעינה מצבר הגנרטור, ו. נוריות סימון - סטאטוס מצב הגנרטור : פועל - מנורה ירוקה, לא במצב אוטומטי - מנורה אדומה, תקלה כללית - מנורה צהובה, כולל תכנות. הבקר מותקן, מחווט ומוכן לפעולה בתוך לוח הגנרטור.	קומפ...	1.00	4,500.00	4,500.00
01.70.27.070	משאבת דלק ידנית	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
01.70.27.080	ברז חשמלי לניתוק זרימת הדלק בעת גילוי דליפה, לרבות החיווט	קומפ...	1.00	500.00	500.00
01.70.27.090	מפריד מים במערכת הדלק, עם מגע עזר וחיווט	קומפ...	1.00	2,650.00	2,650.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.27.100	מכל דלק בעל דופן כפולה, בקיבול של 4,000 ליטר לרבות מעמד עבורו ודלק (מכל מלא)	קומפ...	1.00	40,000.00	40,000.00
01.70.27.110	מנורה להתרעה (מהבהבת) IP65, עם כיסוי אדום, לרבות הקו מלוח הפיקוד	קומפ...	1.00	350.00	350.00
01.70.27.120	עמדת מילוי דלק	קומפ...	1.00	500.00	500.00
01.70.27.130	אוזניות מגן בפני רעש, עם תיבה להתקנה על הקיר	יח'	1.00	200.00	200.00
01.70.27.140	אספקת מעצרה ל%110- מקיבולת מיכל הדלק.	קומפ...	1.00	2,875.00	2,875.00
01.70.27.150	אספקת לוח חיווי מצב הגנרטור לפי דרישות שירותי הכבאות, מותקן בכניסה למבנה בפנל הכבאים ומחובר לבקר הגנרטור. הלוח כולל: א. מצב מפסק אוטומט סגור, ב. תקלה בגנרטור, ג. מצב מד סולר, ד. מצב כמות השמן, ה. מצב טעינה מצבר הגנרטור, ו. נוריות סימון - סטאטוס מצב הגנרטור: פועל - מנורה ירוקה, לא במצב אוטומטי - מנורה אדומה, תקלה כללית - מנורה צהובה, מפסקי מפוחים לפי הנדרש, לחצן שבירה עם מפתח ולחצן הדממת גנרטור ולחצן ניתוק חשמל בחירום - מפסק ראשי ומפסקי מערכות אל פסק בכל הבניין - קומפלט מחובר ומוכן לשימוש.	קומפ...	1.00	7,800.00	7,800.00
<b>27</b>	<b>סה"כ אספקת דיזל גנרטור ומערכות עזר</b>				<b>256,075.00</b>
<b>28</b>	<b>התקנת דיזל גנרטור ומערכות עזר</b>				
01.70.28.010	הובלת הגנרטור לאתר הנפתו והצבתו בחדר ייעודי, כולל כל מרכיבי ההובלה (ביטוחים וכו') - כולל גומיות שיכוך רעידות (בנוסף לבולמי זעזועים מקוריים על היחידה).	קומפ...	1.00	15,000.00	15,000.00
01.70.28.030	צנור דלק סקדיוול 40 בקוטר עד 2" מותקן בין עמדת המילוי ובין מיכל הדלק כולל צביעת הצנרת כמפורט במפרט הטכני.	מ"א	20.00	310.00	6,200.00
01.70.28.040	לוח סוף תידלוק בקופסת פח אטומה קטומה כולל קשתות מחברים וחיזוקים וכן נוריות לחצנים, שילוט, מהדקי חיווט וחיבור קומפלט למצופים כולל המצופים ועד ללוח פיקוד גנרטור וכולל אספקת גלגלת הארקה לחיבור מכלית התדלוק.	קומפ...	1.00	4,500.00	4,500.00
01.70.28.050	התקנת לוח חיווי מצב הגנרטור לפי דרישות שירותי הכבאות ולחצן ניתוק בחירום כולל קופסת ניפוץ ומפתח, מותקן ומחווט בכבל חסין אש לבקר הגנרטור קומפלט מחובר ומ וכן לשימוש.	קומפ...	1.00	1,500.00	1,500.00
01.70.28.060	ביצוע כל החיבורים החשמליים - הזנה, הארקות, פיקוד ובקרה - הפעלה, הרצה וכיוון של היחידה - בדיקה בעומס מלא.	קומפ...	1.00	11,000.00	11,000.00
01.70.28.070	סימון ושילוט כל הצנרת, אביזרים ומגופי הדלק, לרבות מספור וצביעת דיסקיות סימון לכבלים וכד'. השלטים והדיסקיות יהיו מאלומיניום אנודיז חרוטים וממולאים בצב עים הדרושים.	קומפ...	1.00	750.00	750.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.70.28.080	רישום והזמנת בודק משרד האנרגיה לבדיקת התקנת הדיזל גנרטור, לרבות התשלומים הכרוכים בכך - עד לאישור מלא של ההתקנה והנפקת אישור ליזם.	קומפ...	1.00	3,500.00	3,500.00
<b>28</b>	<b>סה"כ התקנת דיזל גנרטור ומערכות עזר</b>				<b>42,450.00</b>
70	סה"כ מתקני חשמל - קומות 0,1,-2				4,110,892.80
79	עבודות ברג'י ושונות				
<b>1</b>	<b>עבודות ברג'י ושונות</b>				
01.79.01.010	ש"ע פועל מקצועי מכל סוג ומקצוע שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עבודה נדרש (קונגו, קומפרסור, רתכת וכיו"ב).	שעה	500.00	150.00	75,000.00
01.79.01.015	ש"ע פועל עוזר ופשוט מכל סוג ומקצוע שהוא. הסעיף הינו עבור כלל המקצועות השונים (כולל עבור קבלני המשנה) וכל כלי עבודה נדרש (קונגו, קומפרסור, רתכת וכיו"ב).	שעה	500.00	120.00	60,000.00
01.79.01.016	עבודות רתך או מסגר כולל רתכת וכל הציוד הנדרש	שעה	150.00	218.00	32,700.00
01.79.01.017	עבודות משאית מהפך כולל נהג	שעה	100.00	230.00	לא לסיכום
01.79.01.018	עבודות טרקטור מחפר j.c.b כולל מפעיל	שעה	100.00	230.00	לא לסיכום
01.79.01.019	עבודות מחפרון קטן (בובקט) כולל מפעיל	שעה	100.00	230.00	לא לסיכום
01.79.01.020	עבודות קונגו כולל מפעיל	שעה	100.00	218.00	21,800.00
01.79.01.021	בסיסים ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים, גנרטור, סביב צינורות החודרים את הגג, "כלובים" בגגות וכדומה, בכמויות קטנות, בטון ב-30, לרבות השלמת תכנון, זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי, החלקת פני בטון גלוי וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	20.00	2,500.00	50,000.00
01.79.01.022	תכנון וביצוע שילוט פולט אור סטנדרטי לארונות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לדלתות אש, חדרים טכניים, מרחבים מוגנים, מחסנים, חדרי מדרגות, ברזי כיבוי, מדי מים וכל שילוט בטיחות אחר שידרש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש, כל התקנים וכל הנדרש ע"פ דרישות החוקים למיניהם לצורך קבלת טופס 4. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל המבנה, בתוך המבנה, בחזיתות המבנה ובחצר.	קומפ...	1.00	25,000.00	25,000.00
01.79.01.023	איטום תיקני נגד מעבר אש, סביב כל האלמנטים החוצים קירות אש בפרויקט, בכל אזורי העבודה, לאחר השלמת עבודות כל הקבלנים. זאת, עד לקבלת אישור מעבדה על קומה ש למה אטומה נגד אש (אנכית ואופקית). כל האיטומים יבוצעו לפי הסימונים של אזורי האש בתכנית הבטיחות של הפרויקט. המחיר הינו אחד קומפלט לכל השטחים בפרויקט, עד לקבלת תעודת מעבדה תקינה ללא הערות, והצהרת מהנדס של הקבלן על השלמת עבודות איטום האש לפי כל דרישות הכבאות. העבודה תבוצע על ידי חברה מורשית לביצוע עבודות אלה.	קומפ...	1.00	25,000.00	25,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים  
 מספר עבודה: 1012  
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.79.01.024	ניסור פתחים בקירות בטון בשטח של 0.5 מ"ר	יח'	4.00	1,500.00	לא לסיכום
01.79.01.025	ניסור פתחים בקירות בטון בשטח של 1.0 מ"ר	יח'	40.00	2,500.00	לא לסיכום
1	סה"כ עבודות ברג'י ושונות			289,500.00	289,500.00
79	סה"כ עבודות ברג'י ושונות			289,500.00	41,266,519.27
1	סה"כ אומדן שלב א			41,266,519.27	41,266,519.27
1012	סה"כ מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים			7,015,308.28	48,281,827.55
1012	מע"מ 17%				
1012	סה"כ כולל מע"מ				

## דוח אומדן – דפי ריכוז

מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים		1012
	אומדן שלב א	1
	עבודות עפר.	1
	עבודות עפר	1
757,950.00	סה"כ עבודות עפר	1
757,950.00	סה"כ עבודות עפר.	1
	עבודות בטון.	2
	מסדים, קורות יסוד, ראשי כלונסאות וכד'.	1
700,500.00	סה"כ מסדים, קורות יסוד, ראשי כלונסאות וכד'.	1
	רצפות.	2
1,248,100.00	סה"כ רצפות.	2
	קירות ועמודים.	3
2,528,600.00	סה"כ קירות ועמודים.	3
	תקרות וקורות.	4
2,391,700.00	סה"כ תקרות וקורות.	4
	פלדת זיון ורכיבי פלדה שונים.	5
2,596,750.00	סה"כ פלדת זיון ורכיבי פלדה שונים.	5
	קיר דיפון	6
376,400.00	סה"כ קיר דיפון	6
	מעברים באלמנטי בטון.	7
66,750.00	סה"כ מעברים באלמנטי בטון.	7
	שונות.	8
555,500.00	סה"כ שונות.	8
10,464,300.00	סה"כ עבודות בטון.	2
	עבודות איטום	5
	טיח פנים	11
12,000.00	סה"כ טיח פנים	11
	טיח חוץ	12
40,000.00	סה"כ טיח חוץ	12
	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	13
383,300.00	סה"כ איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות	13

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
15	איטום גגות, תפרים ומעברים בריעות E.P.D.M	
15	סה"כ איטום גגות, תפרים ומעברים בריעות E.P.D.M	1,680.00
21	צנרת חשמל פלסטית	
21	סה"כ צנרת חשמל פלסטית	10,720.00
23	איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים בריעות ביטומניות משוכללות	
23	סה"כ איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים בריעות ביטומניות משוכללות	97,300.00
28	איטום רצפות חדריים רטובים	
28	סה"כ איטום רצפות חדריים רטובים	24,600.00
30	איטום משטחים במערכת של פוליאוריאה חמה	
30	סה"כ איטום משטחים במערכת של פוליאוריאה חמה	13,400.00
31	הכנת קירות מבנים לאיטום, נדבך חוצץ רטיבות ואיטום סף חלון	
31	סה"כ הכנת קירות מבנים לאיטום, נדבך חוצץ רטיבות ואיטום סף חלון	11,000.00
32	איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים	
32	סה"כ איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים	288,000.00
35	איטום קירות בציפוי צמנטי	
35	סה"כ איטום קירות בציפוי צמנטי	16,800.00
40	ציפוי ואיטום בריכות שחיה, בריכות ומאגרי מים	
40	סה"כ ציפוי ואיטום בריכות שחיה, בריכות ומאגרי מים	5,000.00
50	הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת-קרקעיים	
50	סה"כ הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת-קרקעיים	64,800.00
61	איטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים ורצפות	
61	סה"כ איטום תפרי התפשטות בגגות שטוחים ורצפות	10,200.00
62	איטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות	
62	סה"כ איטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות	8,400.00
63	איטום תפרי התפשטות ותפרים יציקה ברצפות וקירות תת-קרקעיים	
63	סה"כ איטום תפרי התפשטות ותפרים יציקה ברצפות וקירות תת-קרקעיים	16,400.00
70	בידוד תרמי ואקוסטי	
70	סה"כ בידוד תרמי ואקוסטי	75,600.00
72	איטום מעברי צנרת וקולרים לאיטום צנרת	
72	סה"כ איטום מעברי צנרת וקולרים לאיטום צנרת	7,592.00
85	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
85	סה"כ בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	24,000.00
99	שונות	
99	סה"כ שונות	25,000.00
5	סה"כ עבודות איטום	1,135,792.00
6	עבודות נגרות ומסגרות אומן	
1	דלתות נגרות	
1	סה"כ דלתות נגרות	247,000.00
2	מסגרות שונות	
2	סה"כ מסגרות שונות	294,000.00
4	דלתות אש	
4	סה"כ דלתות אש	89,500.00
5	דלתות מסגרות	
5	סה"כ דלתות מסגרות	19,800.00
6	שונות	
6	סה"כ שונות	14,100.00
7	תאי שירותים	
7	סה"כ תאי שירותים	17,000.00
6	סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן	681,400.00
7	מתקני תברואה וכיבוי אש	
1	מערכות מים קרים וחמים	
1	סה"כ מערכות מים קרים וחמים	896,977.00
2	מערכת נקזים ואוורור	
2	סה"כ מערכת נקזים ואוורור	358,725.00
3	קבועות תברואיות ואביזריהן	
3	סה"כ קבועות תברואיות ואביזריהן	231,950.00
4	מערכת ניקוז מי גשם	
4	סה"כ מערכת ניקוז מי גשם	46,600.00
5	שונות	
5	סה"כ שונות	8,600.00
7	סה"כ מתקני תברואה וכיבוי אש	1,542,852.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי	

מספר	תיאור	סה"כ
1	עבודות ריצוף	
1	סה"כ עבודות ריצוף	1,368,850.00
2	עבודות חיפוי	
2	סה"כ עבודות חיפוי	437,750.00
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי	1,806,600.00
11	עבודות צביעה	
1	עבודות צביעה	
1	סה"כ עבודות צביעה	140,000.00
11	סה"כ עבודות צביעה	140,000.00
12	עבודות אלומיניום	
1	מפלס 4.48 -	
1	סה"כ מפלס 4.48 -	361,350.00
2	מפלס 0.00	
2	סה"כ מפלס 0.00	122,580.00
3	מפלס 4.48 +	
3	סה"כ מפלס 4.48 +	149,960.00
4	מוצרי פנים	
4	סה"כ מוצרי פנים	193,000.00
12	סה"כ עבודות אלומיניום	826,890.00
15	מערכות מיזוג אוויר ואיוורור	
3	מערכות אוורור והוצאת עשן	
3	סה"כ מערכות אוורור והוצאת עשן	71,900.00
4	מערכות מיזוג אוויר עצמאיות	
4	סה"כ מערכות מיזוג אוויר עצמאיות	1,188,298.00
5	צנרת קרר ואביזרים	
5	סה"כ צנרת קרר ואביזרים	334,130.00
6	מערכת פיזור והובלת אוויר	
6	סה"כ מערכת פיזור והובלת אוויר	611,060.00
7	בידוד	
7	סה"כ בידוד	117,800.00
8	מערכות שונות ועבודות עזר	

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
8	סה"כ מערכות שונות ועבודות עזר	131,400.00
9	חשמל ובקרה	
9	סה"כ חשמל ובקרה	204,300.00
15	סה"כ מערכות מיזוג אוויר ואיוורור	2,658,888.00
17	מתקני מעליות	
1	מעליות 1+2	
1	סה"כ מעליות 1+2	715,000.00
2	מעלית מס' 3 (במנהרה)	
2	סה"כ מעלית מס' 3 (במנהרה)	380,000.00
3	מעלית לוגסטית מס' 4(מזון)	
3	סה"כ מעלית לוגסטית מס' 4(מזון)	
4	חלופות שונות	
4	סה"כ חלופות שונות	19,500.00
5	חמש שנות שרות "מקיף" לאחר תקופת האחריות	
5	סה"כ חמש שנות שרות "מקיף" לאחר תקופת האחריות	
17	סה"כ מתקני מעליות	1,114,500.00
19	עבודות מסגרות חרש.	
1	מסגרות חרש.	
1	סה"כ מסגרות חרש.	360,000.00
19	סה"כ עבודות מסגרות חרש.	360,000.00
22	אלמנטים מתועשים בבניין	
1	עבודות גבס	
1	סה"כ עבודות גבס	2,310,650.00
2	תקרות אקוסטיות	
2	סה"כ תקרות אקוסטיות	807,040.00
3	שונות	
3	סה"כ שונות	1,364,250.00
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין	4,481,940.00
23	עבודות כלונסאות.	
1	כלונסאות לביסוס.	
1	סה"כ כלונסאות לביסוס.	3,007,000.00

מספר	תיאור	סה"כ
2	קירות דיפון כלונסאות	
2	סה"כ קירות דיפון כלונסאות	2,360,500.00
23	סה"כ עבודות כלונסאות.	5,367,500.00
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין	
1	מקבעים	
1	סה"כ מקבעים	1,931,000.00
30	סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין	1,931,000.00
34	מערכות גילוי וכיבוי אש אוטומטיות	
1	מערכת ספרינקלרים	
1	סה"כ מערכת ספרינקלרים	300,975.00
34	סה"כ מערכות גילוי וכיבוי אש אוטומטיות	300,975.00
40	פיתוח האתר	
1	ריצוף שבילים, מדרכות	
1	סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות	242,930.80
2	קירות תומכים	
2	סה"כ קירות תומכים	211,500.00
3	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין	
3	סה"כ קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין	267,080.00
4	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	
4	סה"כ חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	180,600.00
5	קווי מים ומתקני מים	
5	סה"כ קווי מים ומתקני מים	149,640.60
40	סה"כ פיתוח האתר	1,051,751.40
41	עבודות גיבון והשקיה	
1	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	
1	סה"כ קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	147,496.20
2	עבודות השקיה	
2	סה"כ עבודות השקיה	284,582.07
3	שתילה ונטיעה	
3	סה"כ שתילה ונטיעה	118,840.44
41	סה"כ עבודות גיבון והשקיה	550,918.71

מספר	תיאור	סה"כ
42	ריהוט חוץ ומתקנים	
1	תמחור ריהוט החוץ יהיה על-פי מסמך "הנחיות לבחירת ריהוט ואלמנ	
1	סה"כ תמחור ריהוט החוץ יהיה על-פי מסמך "הנחיות לבחירת ריהוט ואלמנ	253,750.00
42	סה"כ ריהוט חוץ ומתקנים	253,750.00
44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	
1	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	
1	סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	220,026.96
44	סה"כ גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	220,026.96
51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח	
1	עבודות הכנה ופירוק שונות	
1	סה"כ עבודות הכנה ופירוק שונות	2,455.30
2	עבודות עפר	
2	סה"כ עבודות עפר	94,455.40
3	מצעים ומילוי מובא	
3	סה"כ מצעים ומילוי מובא	7,104.50
4	יריעות שריון וכוורות	
4	סה"כ יריעות שריון וכוורות	24,000.00
6	עבודות תיעול וניקוז	
6	סה"כ עבודות תיעול וניקוז	45,013.30
51	סה"כ עבודות עפר, כבישים ופיתוח	173,028.50
53	פיתוח האתר - יועץ תנועה	
1	ריצוף שבילים, מדרכות	
1	סה"כ ריצוף שבילים, מדרכות	25,384.20
2	מסלעות	
2	סה"כ מסלעות	
3	שילוט	
3	סה"כ שילוט	
53	סה"כ פיתוח האתר - יועץ תנועה	25,384.20
54	עבודות גיבון - יועץ תנועה	
1	אדמת גן וחיפוי קרקע	
1	סה"כ אדמת גן וחיפוי קרקע	561.00

מספר	תיאור	סה"כ
2	עבודות השקיה	
2	סה"כ עבודות השקיה	
3	גינון ונטיעה	
3	סה"כ גינון ונטיעה	
54	סה"כ עבודות גינון - יועץ תנועה	561.00
55	כבישים ופיתוח - יועץ תנועה	
1	עבודות הכנה ופירוק	
1	סה"כ עבודות הכנה ופירוק	17,962.20
2	עבודות עפר	
2	סה"כ עבודות עפר	16,089.00
3	מילוי מובא מחומר נברר	
3	סה"כ מילוי מובא מחומר נברר	43,861.00
9	שונות (צביעה ותמרורים)	
9	סה"כ שונות (צביעה ותמרורים)	2,838.50
55	סה"כ כבישים ופיתוח - יועץ תנועה	80,750.70
56	עבודות אספלט - יועץ תנועה	
1	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	
1	סה"כ שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	61,880.00
2	שונות	
2	סה"כ שונות	7,713.00
56	סה"כ עבודות אספלט - יועץ תנועה	69,593.00
57	מערכות מים, ביוב וניקוז חיצוניות	
1	מערכת מים חיצונית	
1	סה"כ מערכת מים חיצונית	109,150.00
2	מערכת ביוב חיצונית	
2	סה"כ מערכת ביוב חיצונית	120,625.00
57	סה"כ מערכות מים, ביוב וניקוז חיצוניות	229,775.00
59	מרחבים מוגנים	
1	מרחבים מוגנים	
1	סה"כ מרחבים מוגנים	640,000.00
59	סה"כ מרחבים מוגנים	640,000.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
70	מתקני חשמל - קומות 0,1,2-	
1	מובילים	
1	סה"כ מובילים	140,945.00
2	כבלים ומוליכים	
2	סה"כ כבלים ומוליכים	185,521.00
3	הארקות	
3	סה"כ הארקות	59,950.00
4	גופי תאורה	
4	סה"כ גופי תאורה	554,890.00
5	לוחות חשמל	
5	סה"כ לוחות חשמל	572,899.40
6	נקודות ושונות	
6	סה"כ נקודות ושונות	406,270.00
8	מתקני תאורת חוץ - פיתוח	
8	סה"כ מתקני תאורת חוץ - פיתוח	150,540.00
9	ציוד ואביזרים לתאורת חוץ - פיתוח	
9	סה"כ ציוד ואביזרים לתאורת חוץ - פיתוח	9,790.00
10	כבלים וצינורות לפיתוח	
10	סה"כ כבלים וצינורות לפיתוח	61,311.00
11	מופות בריכות חיבורים ושונות לפיתוח	
11	סה"כ מופות בריכות חיבורים ושונות לפיתוח	27,100.00
12	לוח מ"ג	
12	סה"כ לוח מ"ג	252,500.00
13	מיתקן מ"ג	
13	סה"כ מיתקן מ"ג	96,231.00
14	כבלי מ"ג	
14	סה"כ כבלי מ"ג	57,500.00
18	מערכות מנ"מ ( הוכן ע"י מ.ת.מ. )	
18	סה"כ מערכות מנ"מ ( הוכן ע"י מ.ת.מ. )	1,008,595.36
19	מערכת בקרת תאורת חרום	
19	סה"כ מערכת בקרת תאורת חרום	61,900.00

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים

מספר עבודה: 1012

אסמכתא:

מספר	תיאור	סה"כ
20	מערכת גלאי נוכחות לחיסכון באנרגיה	
20	סה"כ מערכת גלאי נוכחות לחיסכון באנרגיה	49,800.00
21	מערכת טלפון כבאים לאזור מחסה	
21	סה"כ מערכת טלפון כבאים לאזור מחסה	25,000.00
23	מערכת גילוי אש ועשן אנלוגית	
23	סה"כ מערכת גילוי אש ועשן אנלוגית	54,605.00
24	מערכת כיבוי אש בגז	
24	סה"כ מערכת כיבוי אש בגז	10,500.00
26	מערכת כריזת חרום	
26	סה"כ מערכת כריזת חרום	26,520.04
27	אספקת דיזל גנרטור ומערכות עזר	
27	סה"כ אספקת דיזל גנרטור ומערכות עזר	256,075.00
28	התקנת דיזל גנרטור ומערכות עזר	
28	סה"כ התקנת דיזל גנרטור ומערכות עזר	42,450.00
70	סה"כ מתקני חשמל - קומות 0,1-,2-	4,110,892.80
79	עבודות ברג'י ושונות	
1	עבודות ברג'י ושונות	
1	סה"כ עבודות ברג'י ושונות	289,500.00
79	סה"כ עבודות ברג'י ושונות	289,500.00
1	סה"כ אומדן שלב א	41,266,519.27
1012	סה"כ מכרז 9/24 רבקה זיו - פסיכיאטריה מבוגרים	41,266,519.27
1012	מע"מ 17%	7,015,308.28
1012	סה"כ כולל מע"מ	48,281,827.55